

KEMIKAALI OHUTUSKAART

COOLI ADDITIVE PLUS



1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : COOLI ADDITIVE PLUS
Cat. No. : 49900071, 49900072
Mahuti suurus : 1 l, 4 l
Toote tüüp : Vedelik.
Teised identifitseerimise vahendid : Ei ole saadaval.

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Toote kasutamine : Lõikevedeliku lisaaine.
Kasutamisaala : Professionaalsed kasutusalaad.

Vastunäidustatud kasutusalaad

Pole kellegi poolt identifitseeritud.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

Käesoleva kemikaali
ohutuskaardi eest
vastutava isiku e-maili
aadress : sdsquestions@struers.dk

1.4 Hädaabitelefoni number

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : 16662, (+372) 7943 794 - 24/7

Tarnija

Telefoninumber : +45 44 600 800 (Ainult tööajal)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.2 Märgistuselemendid

Tunnussõna	: Tunnussõna puudub.
Ohulaused	: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	
Vältimine	: P273 - Vältida sattumist keskkonda.
Reageerimine	: Mitterakendatav.
Hoidmine	: Mitterakendatav.
Kõrvaldamine	: P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.
Täiendavad märgistuse elemendid	: Silma sattumisel mürgine. Sisaldab püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud	: Mitterakendatav.
Pakendi erinõuded	
Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid	: Mitterakendatav.
Kombatav ohumärk	: Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele	: See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006 sätestatud endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kriteeriumidele.	:  .
Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis	:  .

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp

COOLI ADDITIVE PLUS

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

tris(2-hüdroksüetüülamiin)	REACH #: 01-2119486482-31 EÜ: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥10 - ≤20	Klassifitseerimata.	-	[2]
2,2'-(metüülimino)dietanool	REACH #: 01-2119488970-24 EÜ: 203-312-7 CAS: 105-59-9 Indeks: 603-079-00-5	≤7	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Sebatsape, ühend 2-eminootanooliga	REACH #: Vabastatud	≤5	Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 1.5 mg/l	[1]
1H-bensotriasool	REACH #: 01-2119979079-20 EÜ: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≤2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg	[1]
3-(2-etüülheksüülloksü) propüülamiin	EÜ: 226-420-6 CAS: 5397-31-9	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraalne] = 320 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 304.2 mg/kg	[1]
1,2-etaandiamiin, N1,N1, N2,N2-tetrametüül- polümeer 1,1'-oksübis [2-kloroetaaniga]	REACH #: Polümeer EÜ: 608-578-1 CAS: 31075-24-8	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraalne] = 1951 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 2.9 mg/l M [Akuutne] = 10 M [Krooniline] = 10	[1]
püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsool	REACH #: 01-2119493385-28 EÜ: 223-296-5 CAS: 3811-73-2 Indeks: 613-344-00-7	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (närvisüsteem) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH070 Ülalmainitud H- lausetega täisteksti vt 16. jagu.	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 790 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.5 mg/l M [Akuutne] = 100	[1]

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
- Naha kokkupuude** : Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud meditsiini nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed ei satuks kopsudesse. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Esmaabitootajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: süsteemne toksilisus
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

COOLI ADDITIVE PLUS

4. JAGU. Esmaabimeetmed

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmned hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Tulekahju korral kasutada vee pihustamist (udu), vahtu, pulbertulekustutit või CO₂.
- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud termilise lagunemise saadused** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikdioksiid
süsinikmonooksiid
lämmastikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.
- Lisateave** : Ei peeta plahvatusriski põhjustavaks tooteks.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Vältida silma sattumist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnägemisest. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele.

- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 5 kuni 35°C (41 kuni 95°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

7.3 Eriksutus

- Soovitused** : Ei ole saadaval.
- Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

COOLI ADDITIVE PLUS

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
tris(2-hüdroksüetüülamiin)	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) Sensibilisaator. PIIRNORM 8 tundi: 5 mg/m³. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 10 mg/m³.

Bioloogilise kokkupuute indeksid

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.

Soovitavad seireprotseduurid : Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNELid/DMELid

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
2,2'-(metüülimino)dietanool	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne 0.03 mg/cm² DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 0.05 mg/cm² DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne 0.13 mg/kg bw/päevas DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 0.4 mg/m³

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline

- Nahakaudne

0.67 mg/kg bw/päevas

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

5.6 mg/kg bw/päevas

DNEL - Töötajad - Pikaajaline

- Sissehingamisel

7.9 mg/m³

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline

- Suukaudne

0.12 mg/kg bw/päevas



8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Suukaudne
0.12 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Nahakaudne
0.12 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Sissehingamisel
2.1 mg/m³

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Toimed: Süsteemne
Sissehingamisel
19 mg/m³

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Toimed: Süsteemne
Nahakaudne
1.08 mg/kg bw/päevas

PNECid

Ei ole saadaval.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

: Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

: Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmu dega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külglappidega kaitseprillid.

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine

: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. > 8 tunni (läbikulumise aeg): Soovitavad: Nitrilkindad.
Mõjuaeg: 480 minutid
paksus: 0.11 mm

Keha kaitse

: Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiraatorse kaitse programme, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Kollane.
- Lõhn** : Mahe.
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külumispunkt** : $<0^{\circ}\text{C}$ [Oletatav.]
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** : $\geq 100^{\circ}\text{C}$ [Oletatav.]
- Süttivus** : Mitte-tuleohtlik.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Ei ole saadaval.
- Leekpunkt** : Avatud tiigli: $>100^{\circ}\text{C}$
- Isesüttimistemperatuur** : Mitterakendatav.
- Lagunemistemperatuur** : Mitterakendatav.
- pH** : 9.6 [DIN 51369]
- Viskoossus** : Dünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.
Kinemaatiline (toatemperatuur): $10\text{ mm}^2/\text{s}$ [DIN 51562-1]
Kinemaatiline (40°C): Ei ole saadaval.

Lahustuvus	Meedia	Tulemus
	vesi	Lahustuv

- Lahustuvus vees** : Ei ole saadaval.
- N-oktanol/vee jaotuskoefitsient (log Pow)** : Mitterakendatav.
- Aururõhk** : $\leq 2.3\text{ kPa}$ ($\leq 17.476\text{ mm Hg}$) [Kirjandus]
- Suhteline tihedus** : Ei ole saadaval.
- Tihedus** : 1.055 g/cm^3 [DIN 51757]
- Auru suhteline tihedus** : Mitterakendatav.

Osakeste omadused

- Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.

COOLI ADDITIVE PLUS

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatusohtlikkus : Ei peeta plahvatusriski põhjustavaks tooteks.

Oksüdeerivus : Ei oksüdeeri.

9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Seguneb veega : Jah.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus : Toode on püsiv.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu. Normaalsetes säilitus- ja kasutustingimustes ohtlikku polümerisatsiooni ei teki.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid ja happed.

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi

2,2'-(metüülimino)dietanool

Tulemus

Küülik - Nahakaudne - LD50

6220 mg/kg

Rott - Suukaudne - LD50

4780 mg/kg

Sebatsape, ühend 2-eminoetanooliga

Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu

1.5 mg/l [4 tundi]

3-(2-etüülheksüüloksü)propüülamiin

Rott - Suukaudne - LD50

320 mg/kg

Küülik - Nahakaudne - LD50

304.2 mg/kg

1,2-etaandiamiin, N1,N1,N2,
N2-tetrametüül-polümeer 1,1'-

Rott - Suukaudne - LD50

1951 mg/kg

COOLI ADDITIVE PLUS

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

oksübis[2-kloroetaaniga]

Küülik - Nahakaudne - LD50

>2000 mg/kg

Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm

ja udu

2.9 g/m³ [4 tundi]

püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsool

Rott - Naissoost - Suukaudne - LD50

1208 mg/kg

OECD 401 [Äge suukaudne mürgisus]

Küülik - Nahakaudne - LD50

720 mg/kg

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
COOLI ADDITIVE PLUS	20202.0	55110.3	N/A	N/A	27.8
2,2'-(metüülimino)dietanool	4780	6220	N/A	N/A	N/A
Sebatsape, ühend 2-emiinoetanooliga	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
1H-bensotriasool	500	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(2-etüülheksüüloksü)propüülamiin	320	304.2	N/A	N/A	N/A
1,2-etaandiamiin, N1,N1,N2,N2-tetrametüül-polümeer 1,1'-oksübis[2-kloroetaaniga]	1951	N/A	N/A	N/A	2.9
püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsool	500	790	N/A	N/A	0.5

Nahasöövitus/-ärritus

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

1H-bensotriasool

Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon:
100 mg

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Hingamisteede söövitus/ärritus

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

COOLI ADDITIVE PLUS

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Nahk

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Respiratoorne

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Mutageensus sugurakkudele

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Toote/koostisosa nimi

2,2'-(metüülimino)dietanool

Tulemus

Rott - Meessoost - Suukaudne
1000 mg/kg - NOAEL

OECD 416 [Kahe generatsiooni
reproduktiivtoksilisuse uuring]

Rott - Meessoost, Naissoost -
Suukaudne
300 mg/kg - NOAEL

OECD 416 [Kahe generatsiooni
reproduktiivtoksilisuse uuring]

püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsool

Rott - Meessoost - Suukaudne
2.8 mg/kg - LOAEL

EPA

Rott - Naissoost - Suukaudne
1.4 mg/kg - LOAEL

EPA

Rott - Meessoost - Suukaudne
1.4 mg/kg - NOAEL

EPA

Rott - Naissoost - Suukaudne
0.7 mg/kg - NOAEL

EPA

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi

Sebatsape, ühend 2-eminoetanooliga

Tulemus

STOT SE 3, H335 (Hingamisteede ärritus)

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toote/koostisosa nimi

püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsool

Tulemus

STOT RE 1, H372 (närvüsteem)

Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sisenemise teed on aimatavad: Suukaudne, Nahakaudne, Sissehingamisel, Silmad.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Kokkupuude silmadega	: Silma sattumisel mürgine.
Sissehingamisel	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Naha kokkupuude	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Allaneelamine	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Kokkupuude silmadega	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: süsteemne toksilisus
Sissehingamisel	: Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Naha kokkupuude	: Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Allaneelamine	: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Lühiajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud	: Ei ole saadaval.
Potentsiaalsed viivitusega mõjud	: Ei ole saadaval.

Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud	: Ei ole saadaval.
Potentsiaalsed viivitusega mõjud	: Ei ole saadaval.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
 üridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsool	Krooniline - Rott - Suukaudne - LOAEL 1.5 mg/kg [90 päeva] Krooniline - Rott - Suukaudne - NOAEL 0.5 mg/kg [90 päeva]
Kokkuvõte/järeldus [Toode]	: Ei ole saadaval.

Üldine	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Kantserogeensus	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Mutageensus	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Reproduktiivtoksilisus	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

COOLI ADDITIVE PLUS

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toote/koostisosa nimi

2,2'-(metüülimino)dietanool

Tulemus

Akuutne(äge) - LC50

Kala - *Leuciscus idus*
1466 mg/l [96 tundi]

Akuutne(äge) - EC50

Dafnia - *Daphnia magna*
233 mg/l [48 tundi]

Akuutne(äge) - EC50

Vetikad - *Desmodesmus subspicatus*
>100 mg/l [72 tundi]

1H-bensotriasool

Krooniline - EC10

Vetikad - Green algae -
Desmodesmus subspicatus
1.18 mg/l [72 tundi]

Mõju: Elanikkond
OECD

Krooniline - EC10

Dafnia - Water flea - *Daphnia galeata*
Vanus: <24 tundi
0.97 mg/l [21 päeva]

Mõju: Reproduktioon
OECD

Akuutne(äge) - EC50

Dafnia - Water flea - *Daphnia galeata*
Vanus: <24 tundi
15.8 mg/l [48 tundi]

Mõju: Mürgistus
OECD

EC50

Mikroorganism
940 mg/l [3 tundi]

Akuutne(äge) - LC50

Kala
55 mg/l [96 tundi]

3-(2-etüülheksüüloksü)propüülamiin

Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

Kala
4.64 kuni 10 mg/l [96 tundi]

püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsool

Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

Kala - *Oncorhynchus mykiss*
0.0073 mg/l [96 tundi]

EPA OPP 72-1

Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi

Dafnia - *Daphnia magna*

OECD 202 [Daphnia sp. Ägeda immobiliseerimise test ja

COOLI ADDITIVE PLUS

12. JAGU. Ökoloogiline teave

0.6 mg/l [48 tundi - Staatiline] paljunemiskatse]

Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi
 Vetikad - *Desmodesmus subspicatus*
 0.22 mg/l [72 tundi - Staatiline] OECD 201 [Vetikate kasvu inhibeerimise test]

Akuutne(äge) - NOEC - Magevesi
 Vetikad - *Desmodesmus subspicatus*
 0.033 mg/l [72 tundi - Staatiline] OECD 201 [Vetikate kasvu inhibeerimise test]

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

2,2'-(metüülimino)dietanool

Aeroobne
 96% [18 päeva]

OECD 301A [Kohene
 biolagundatavus - DOC kõrvaldamise katse]

1H-bensotriasool

Aeroobne
 0.8% [30 päeva] - Mitte kergelt

OECD 302A [Loomupärane
 biolagunduvus: modifitseeritud SCAS test]

püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsool

Aeroobne
 73% [28 päeva] - Kergelt

OECD 301B [Kohene
 biolagundatavus - CO2 eraldumise katse]

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
2,2'-(metüülimino)dietanool	-	-	Kergelt
1H-bensotriasool	-	-	Mitte kergelt
püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsool	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
2,2'-(metüülimino)dietanool	-1.08	-	Madal
1H-bensotriasool	1.44	-	Madal
püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsool	-2.38	-	Madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

Toote/koostisosa nimi	logK _{oc}	K _{oc}
2,2'-(metüülimino)dietanool	1.6	36.1574
1H-bensotriasool	1.7	49.0345
3-(2-etüülheksüülloksü)propüülamiin	2.6	364.305
püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsool	1.7	46.4942

Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine

COOLI ADDITIVE PLUS

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2,2'-(metüülimino)dietanool	Ei	N/A	Jah	Ei	N/A	N/A	Jah
Sebatsape, ühend	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
2-eminoetanooliga							
1H-bensotriasool	Ei	N/A	Jah	Ei	N/A	N/A	Jah
3-(2-etüülheksüüloksü)	Ei	N/A	Jah	Ei	Ei	N/A	Ei
propüülamiin							
1,2-etaandiamiin, N1,N1,N2,	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
N2-tetrametüül-polümeer							
1,1'-oksübis[2-kloroetaaniga]							
püridiin-2-tiool-1-oksiid,	N/A	N/A	Jah	Jah	N/A	N/A	Jah
naatriumsool							

Liikuvus : Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus : Toode ei vasta PMT- või vPvM-kriteeriumile.

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

määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,2'-(metüülimino)dietanool	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Sebatsape, ühend	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
2-eminoetanooliga							
1H-bensotriasool	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
3-(2-etüülheksüüloksü)	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
propüülamiin							
1,2-etaandiamiin, N1,N1,N2,	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
N2-tetrametüül-polümeer							
1,1'-oksübis[2-kloroetaaniga]							
püridiin-2-tiool-1-oksiid,	N/A	N/A	N/A	Jah	N/A	N/A	N/A
naatriumsool							

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,2'-(metüülimino)dietanool	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Sebatsape, ühend	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
2-eminoetanooliga							
1H-bensotriasool	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
3-(2-etüülheksüüloksü)	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
propüülamiin							
1,2-etaandiamiin, N1,N1,N2,	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
N2-tetrametüül-polümeer							
1,1'-oksübis[2-kloroetaaniga]							
püridiin-2-tiool-1-oksiid,	N/A	N/A	N/A	Jah	N/A	N/A	N/A
naatriumsool							

Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] : Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

COOLI ADDITIVE PLUS

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed : Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
12 01 09*	Halogeenivabad metallitöötluseemulsiooni- ja -lahusejäätmekoodid

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmekoodid tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäe peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

Pakenditüüp	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
Plastikpudelid või kannud	15 01 02 Plastpakendid

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	Reguleerimata.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1H-benzotriasoool)	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	9	-	-

COOLI ADDITIVE PLUS

14. JAGU. Veonõuded

14.4 Pakendigrupp	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Jah.	No.	No.

Lisateave	
ADN	: See toode klassifitseeritakse ohtlikuks kaubaks ainult siis, kui seda veetakse tankerites.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	: Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	: Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Toote/koostisosa nimi	%	Tähistus [Kasutamine]
COOLI ADDITIVE PLUS	≥90	3

Märgistus	: Mitterakendatav.
<u>Muud EL õigusaktid</u>	
Lõhkeainete lähteained	: Mitterakendatav.
<u>Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)</u>	
Mitte loetletud.	
<u>Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)</u>	
Mitte loetletud.	
<u>püsivate orgaaniliste saasteainete kohta</u>	
Mitte loetletud.	
<u>Seveso Direktiiv</u>	
Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.	

Rahvusvahelised eeskirjad
Keemiarelvade keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Koostisosa nimetus	Loendi nimi	Staatus
Triethanolamine	III nimekiri	Loetletud
Methyldiethanolamine	-	Loetletud



COOLI ADDITIVE PLUS

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Montreali protokoll

Mitte loetletud.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll

Mitte loetletud.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine :  Arnia ei ole aine/toote kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud

16. JAGU. Muu teave

 Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid

: ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
B = bioakumuleeruvad
BCF = Biokontsentratsiooni faktor
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
IMO = Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
M = liikuv
N/A = Ei ole saadaval
P = Püsivad
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PMT = Püsiv, liikuv ja toksiline
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
RRN = REACH registreerimisnumber
SGG = eraldusrühm
T = Mürgised
vB = Väga bioakumuleeruvad
vM = väga liikuv
vP = Väga püsivad
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
vPvM = Väga püsiv ja väga liikuv

Tähtsamad viited kirjandusele ja andmete allikad

: Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]; 30. septembril 1957 Genfis sõlmitud ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa leping (ADR) koos muudatustega (Ühtne tekst: Journal of Laws 27/2009, pos. 162 plus muudatused); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Töökeskonna piirnõrmed; Rahvusvahelised eeskirjad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

COOLI ADDITIVE PLUS	
16. JAGU. Muu teave	
Klassifikatsioon	Põhjendus
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetega täistekst

H302 H311 H314 H315 H317 H318 H319 H331 H332 H335 H372 H400 H410 H411 H412 EUH070	Allaneelamisel kahjulik. Nahale sattumisel mürgine. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Sissehingamisel mürgine. Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Väga mürgine veeorganismidele. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. Silma sattumisel mürgine.
--	--

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Corr. 1A Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 1 STOT SE 3	ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.A kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 1. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria
--	--

Koolitusosalased nõuanded : Tagada tööliste väljaõpe kokkupuute minimeerimiseks. Hea tava koolituspersonal

Väljaandmiskuupäev/ : 20/03/2026

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 13/01/2025

Versioon : 1.06

Märkus lugejale

COOLI ADDITIVE PLUS

16. JAGU. Muu teave

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.