

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: COOLANT CL10
Varenummer: 012A290118A

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Frostvæske til biler og industrielle anvendelser
Brugsområder:
Industrielle anvendelser[SU3], Faglige anvendelser[SU22]

Frarådet anvendelse
Anvend aldrig til andre formål end de anførte

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

voestalpine Böhler Welding Selco s.r.l
Via Palladio, 19 – 35019 Onara di Tombolo (PD) Italy
T.+390499413111 – F.+390499413311
selco@selcoweld.com

Produceret af
Allegrini S.p.A.

1.4. Nødtelefon

Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212.

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer:
GHS08

Fareklasse- og kategorikoder:
STOT RE 2

Faresætningskode(r):
H373 - Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse).

Advarsel: Produktet kan forårsage alvorlig uoprettelig skade på menneskers sundhed ved længerevarende eller gentagen eksponering

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogram-, signalordskode(r):



COOLANT CL10

Udstedt d. 05/10/2020 - Rev. n. 1 af d. 05/10/2020

2 / 9

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

GHS08 – Advarsel**Faresætningskode(r):**

H373 - Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse).

Suppl. faresætningskode(r):

Foreligger ikke

Sikkerhedssætning:**Forebyggelse**

P260 - Indånd ikke røg/damp/spray.

Reaktion

P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.

Bortskaffelse

P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.

Indeholder: Ethylene glycol

2.3. Andre farer

Stoffet/blandingen indeholder IKKE PBT/vPvB i henhold til Forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII

Anvendelse af denne kemiske agens medfører arbejdsgiverens pligt til at foretage en "Vurdering af risiciene" i henhold til bestemmelserne i lovdekret nr. 81 af d. 0. april 2008 (efter italiensk lovgivning). Arbejdstagere, der udsættes for denne kemiske agens, skal ikke helbredscontrolleres, hvis vurderingen af risiciene demonstrerer, at der kun foreligger en "Moderat risiko" med relation til typen og mængden af den farlige kemiske agens og eksponeringens vilkår og hyppighed, og at de forudsete foranstaltninger i samme lovdekret er tilstrækkelige til at reducere risikoen.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

ikke relevant

3.2 Blandinger

Jfr. punkt 16 for at se faresætningernes fulde ordlyd.

BEMÆRK: DER FINDES SPECIFIKKE GRÆNSER FOR DE AFMÆRKEDE (*) STOFFER

Stof	Koncentration [w/w]	Klassificering	Index	CAS	EINECS	REACH
Ethylene glycol	> 15 < 25%	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01-2119456 816-28

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Udluft omgivelsen. Flyt straks patienten ud af den kontaminerede omgivelse og lad den hvile i vel udluftede omgivelser. RING TIL EN LÆGE.

Hvis vejrtrækningen er stoppet, gives kunstigt åndedræt.

Direkte berøring med huden (med det rene produkt):

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Direkte berøring med øjnene (med det rene produkt):

Skyl straks med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter.

Indtagning:

Skyl munden. Det er muligt at administrere aktivt kul i vand eller mineralsk medicinsk paraffinolie.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen disponible data.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Søg lægehjælp ved ubehag.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge, CO₂, skum, kemisk pulver i funktion af de involverede materialer.

Uegnede slukningsmidler:

Brug kun vandstråler til at afkøle overfladerne på de beholdere, som udsættes for ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen disponible data.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsværn.

Sikkerhedshjelm og beskyttelsesdragter.

Der kan anvendes vandtåge til beskyttelse af de personer, som er involveret i slukningsarbejdet

Det anbefales desuden at anvende åndingsapparater, især hvis der arbejdes i lukkede og dårligt udluftede områder og under alle omstændigheder ved brug af halogene forbindelser (halon-2402, solkane 123, naf etc.).

Afkøl beholderne med vandstråler

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-indsatspersonel:

Flyt væk fra området omkring udslippet eller frigivelsen. Ryg ikke.

6.1.2 For indsatspersonel:

Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

Eliminér al åben ild og de mulige antændingskilder. Ryg ikke.

Klargør en egnet ventilation.

Evakuér det farlige område og kontakt, om nødvendigt, en ekspert.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Begræns udslippet med jord eller sand.

Hvis produktet er strømmet ud i et vandløb, kloakanlægget eller hvis det har forurenset jordbund eller vegetation skal de kompetente myndigheder oplyses herom.

Bortskaf rester herfra i overensstemmelse med de gældende forskrifter.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

6.3.1 For inddæmning

Opsaml produktet til genbrug, om muligt, eller til eliminering. Tør det eventuelt op med inerte materialer.

Sørg for at det ikke trænger ind i kloaksystemet.

6.3.2 For rengøring

Vask området og de involverede materialer med vand, efter opsamlingen.

6.3.3 Andre oplysninger:

Ingen specielle oplysninger.

6.4. Henvisning til andre punkter

Indhent yderligere oplysninger i punkt 8 og 13

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå berøring og indåndning af dampene.

Anvend ikke på store flader i beboede rum.

Der må hverken spises eller drikkes under arbejdet.

Jfr. desuden det næste punkt 8

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Må ikke opbevares i åbne beholdere eller uden etiket.

Hold beholderne i lodret og sikker position, så risiko for nedfald eller slag undgås.

Skal opbevares køligt, langt fra enhver varmekilde og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Industrielle anvendelser:

Håndtér med ekstrem forsigtighed. Opbevares på et ventileret sted og på afstand af varmekilder. Hold beholderen lukket.

Erhvervsmæssig anvendelse:

Håndtér med forsigtighed. Opbevar på et veludluftet sted, på lang afstand fra varmekilder, hold beholderen lukket. Hold beholderen lukket.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

For blandingens stoffer:

Ethylene glycol:

TWA (8h): 52 mg/m³ ; 20 ppm (hud) (TLV-ITA) (OEL-EU)

STEL: 104 mg/m³ ; 40 ppm (hud) (TLV-ITA) (OEL-EU)

DNEL

Systemiske virkninger Lang sigt Forbrugere Indånding = 53 (mg/m³)

Lokale virkninger Lang sigt Arbejdstagere Indånding = 35

Lang sigt Arbejdstagere Dermal = 106 (mg/kg/bw/dag)

Lokale virkninger Lang sigt Forbrugere Indånding = 7 (mg/m³)

PNEC

Ferskvand = 10 (mg/l)

Ferskvandssedimenter = 37 (mg/kg/sedimenter)

Havvand = 1 (mg/l)

Havvandssedimenter = 3,7 (mg/kg/sedimenter)

Periodiske udledninger = 10 (mg/l)

STP = 199,5 (mg/l)

Jord = 1,53 (mg/kg Jord)

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Industrielle anvendelser:

Ingen forudsete specifikke kontroller

Erhvervsmæssig anvendelse:

Ingen forudsete specifikke kontroller.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger:

a) Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær visir under håndtering af det rene produkt.

b) Beskyttelse af hud

i) Beskyttelse af hænder

Ikke nødvendigt ved almindelig brug.

ii) Andet

Bær almindeligt arbejdstøj.

c) Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ikke nødvendigt ved almindelig brug.

d) Farer ved opvarmning

Ingen særlige hensyn

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol:

Anvendes i henhold til brancheforskrifterne, undgå udslip af produktet i omgivelserne.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysiske og kemiske egenskaber	Værdi	Vurderingsmetode
Udseende	flydende klar	
Lugt	lugtfri	
Lugttærskel	Foreligger ikke	
pH	cirka 9.0	
Smeltepunkt/frysepunkt	-10 °C	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	cirka 100 °C	
Flammepunkt	ikke brændbar	ASTM D92
Fordampningshastighed	Foreligger ikke	
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke brændbar	
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke brændbar	
Damptryk	Foreligger ikke	
Dampmassefylde	Foreligger ikke	
Relativ massefylde	1.020 g/ml	
Opløselighed	i vand	

COOLANT CL10

Udstedt d. 05/10/2020 - Rev. n. 1 af d. 05/10/2020

6 / 9

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Fysiske og kemiske egenskaber	Værdi	Vurderingsmetode
Vandopløselighed	komplet	
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Foreligger ikke	
Selvantændelsestemperatur	Foreligger ikke	
Dekomponeringstemperatur	Foreligger ikke	
Viskositet	Foreligger ikke	
Eksplorative egenskaber	ikke eksplosiv	
Oxiderende egenskaber	ikke oxiderende	

9.2. Andre oplysninger

Ingen disponible data.

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen fare for reaktivitet.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der er ingen forudsete farlige reaktioner ved håndtering og opmagasinering iht. anvisningerne

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke data

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved de forudsete anvendelser.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

ATE(Blandinger) Oral = 7.800,8 mg/kg

ATE(Blandinger) Dermal = i.b.

ATE(Blandinger) Indånding = i.b.

- (a) akut toksicitet: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- (b) hudætsning / -irritation: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- (c) alvorlig øjenskade / øjenirritation: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- (d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- (e) kimcellemutagenicitet: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- (f) carcinogenicitet: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- (g) reproduktionstoksicitet: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- (h) enkel STOT-eksponering: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- (i) gentagne STOT-eksponeringer: Advarsel: Produktet kan forårsage alvorlig uoprettelig skade på menneskers sundhed ved længerevarende eller gentagen eksponering
- (j) aspirationsfare: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

For blandingens stoffer:

Ethylene glycol:

LD50 Oral (rotte) (mg/kg kropsvægt) = 1600

LD50 Dermal (rotte eller kanin) (mg/kg kropsvægt) = 3500

PUNKT 12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

For blandingens stoffer:

Ethylene glycol:

LC50 (fisk): 72860 mg/l (96t)

EC50 (dafnie): > 100 mg/l (48t)

NOEC (fisk): 15380 mg/l

NOEC (dafnie): 8590 mg/l

Anvendes i henhold til brancheforskrifterne, undgå udslip af produktet i omgivelserne.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

For blandingens stoffer:

Ethylene glycol:

Nedbrydelighed: > 90% (10d) (OECD TG 301 A)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

For blandingens stoffer:

Ethylene glycol:

Log Kow: -1.36

12.4. Mobilitet i jord

Ingen disponible data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen PBT/vPvB ingredienser til stede

12.6. Andre negative virkninger

Der er ikke registreret negative virkninger

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genanvend ikke de tomme beholdere. Bortskaf disse i overensstemmelse med de gældende forskrifter.

Eventuelle produktrester skal bortskaffes i henhold til de gældende bestemmelser gennem autoriserede virksomheder.

Genanvend, om muligt. Overdrag til autoriserede affaldsbehandlingscentre eller til forbrænding under kontrollerede forhold.

Følg de gældende lokale eller nationale forskrifter.

PUNKT 14. Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

Ikke omfattet af regler om transport af farligt gods: ad vej (ADR); med jernbane (RID); via lufttransport (ICAO / IATA); via søtransport (IMDG).

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen.

14.4. Emballagegruppe

Ingen.

14.5. Miljøfarer

Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen disponible data.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL73/78 og IBC-koden

Bulktransport er ikke forudset

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Lovdekret 3/2/1997 nr.52 efter italiensk lovgivning (Klassifikation, emballering og etikettering af farlige stoffer). Lovdekret 14/3/2003 nr.65 efter italiensk lovgivning (Klassifikation, emballering og etikettering af farlige præparater). Lovdekret 2/2/2002 nr.25 efter italiensk lovgivning (Risici med udspring i kemisk agens under bearbejdning). D.M. Arbejdsministeriet 26/02/2004 (Grænser for erhvervsmæssig eksponering); D.M. 03/04/2007 (Gennemførelse af direktiv n. 2006/8/EF). Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH), Europa-Parlamentets forordning (EF) 1272/2008 (CLP), Europa-Parlamentets forordning (EF) 790/2009, Lovdekret 21 september 2005 nr. 238 efter italiensk lovgivning (Seveso III-direktivet). Indeholder: Ethylene glycol - REACH Bilag 17 begrænsning: 3

15.2. 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke foretaget en vurdering af kemikaliesikkerheden

PUNKT 16. Andre oplysninger

16.1. Andre oplysninger

Beskrivelse af faresætningerne i punkt 3

H302 = Farlig ved indtagelse.

H373 = Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Klassifikation udført på baggrund af alle blandingens komponenter

Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ajourføringer

Europa-Parlamentets forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og efterfølgende ajourføringer

Europa-Parlamentets forordning (EF) 830/2015 og efterfølgende ajourføringer

Europa-Parlamentets forordning (EF) 648/2004 og efterfølgende ajourføringer

Alle angivelser i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden og formidler oplysninger om en sikker administration og håndtering af produktet. Dette dokument er ikke et analysecertifikat eller en teknisk beskrivelse og udgør ikke noget kontraktligt retsforhold vedrørende produktets specifikationer.

*** Dette sikkerhedsdatablad annullerer og erstatter alle tidligere versioner.
