

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Onecut DA/SA

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Na

Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Blue & Green AB

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

Tlf: +47 227 633 70

www.blueandgreen.no

Kontaktperson**E-mail**

info@blueandgreen.no

Utgitt (dato)

18-03-2020

SDS Versjon

1.0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Acute Tox. 4; H332

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til overfor.

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram**Signalord**

Advarsel

Risikobeskrivelse

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Farlig ved innånding. (H332)

Sikkerhet

Generelt

Forebyggelse

Reaksjon

Oppbevaring

Disponering

Inneholder

Ikke relevant

Annen merkning

Ikke relevant

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

XYE7-SE1J-A002-T433

2.3 Andre farer

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	aluminiumoxid
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1344-28-1 EF-nr: 215-691-6
INNHold:	15 - <25%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	Distillates (petroleum), hydrotreated light
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64742-47-8 EF-nr: 265-149-8 REACH-nr: 01-2119485032-45 Indeks-nr: 649-422-00-2
INNHold:	15 - <25%
CLP KLASSIFISERING:	Asp. Tox. 1 H304
NAVN:	Glycerol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 56-81-5 EF-nr: 200-289-5 REACH-nr: 01-2119471987-18
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	ricinusolie
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 8001-79-4 EF-nr: 232-293-8
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	Mineralolje
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 8012-95-1 EF-nr: 232-384-2
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	TRIETHANOLAMINE
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 102-71-6 EF-nr: 203-049-8 REACH-nr: 01-2119486482-31
INNHold:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NOTE:	O

(*) O = Organisk løsemiddel. Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

Annen informasjon

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under opsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Ikke relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå å innånde damp fra søl.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevaringstemperatur

Ikke relevant

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrense

TRIETHANOLAMINE

Grenseverdi: – ppm | 5 mg/m³

aluminiumoxid

Grenseverdi: – ppm | 10 mg/m³

Anmerkning: 1

DNEL / PNEC

DNEL (aluminiumoxid): 3mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringsens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (aluminiumoxid): 3mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringsens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (aluminiumoxid): 6.22mg/kg/day

Eksponering: Oral

Eksponeringsens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (aluminiumoxid): 20mg/l

Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Anbefalt: A. Klasse 1 (Lav kapasitet). Brun

Kroppsværn

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

Håndvern

Butyl

Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Hvit
Lukt	Svak
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	8
Viskositet (40°C)	7000-9000 cps
Tetthet (g/cm³)	1.1-1.2

Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ikke relevant
Kokepunkt (°C)	Ikke relevant
Damptrykk	Ikke relevant
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ikke relevant
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ikke relevant

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Ikke relevant
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant

Løselighet

Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ikke relevant
-------------------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Stoff: TRIETHANOLAMINE

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 6400mg/kg

Stoff: TRIETHANOLAMINE

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >2000mg/kg

Stoff: Glycerol
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 12600mg/kg

Stoff: Glycerol
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >10000mg/kg

Stoff: Distillates (petroleum), hydrotreated light
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: >5000mg/kg

Stoff: Distillates (petroleum), hydrotreated light
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >2000mg/kg

Stoff: Distillates (petroleum), hydrotreated light
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: >4950mg/m³ 4h

Stoff: Distillates (petroleum), hydrotreated light
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >2000mg/kg

Stoff: aluminiumoxid
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: >5000mg/kg

Stoff: aluminiumoxid
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 7.6mg/l/4h

Irritasjon/etsing av huden

Irriterer huden.

Data om stoffet: aluminiumoxid
Test: OECD Guideline 404
Organisme: Kanin
Resultat: Not irritant

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Data om stoffet: aluminiumoxid
Test: OECD Guideline 405
Organisme: Kanin
Resultat: Not irritant

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ikke relevant

Kimcellemutagenisitet

Ikke relevant

Evne til å framkalle kreft

Ikke relevant

Forplantningsgiftighet

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Ikke relevant

STOT, enkelteksponering

Ikke relevant

STOT, gjentatt eksponering

Ikke relevant

Aspireringsfare

Ikke relevant

Kroniske effekter

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Stoff: TRIETHANOLAMINE

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96h

Resultat: 450-1000mg/l

Stoff: TRIETHANOLAMINE

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48h

Resultat: >2500mg/l

Stoff: TRIETHANOLAMINE

Art: Alge

Test: IC50

Varighet: 72h

Resultat: 216mg/l

Stoff: TRIETHANOLAMINE

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 24h

Resultat: 1390mg/l

Stoff: TRIETHANOLAMINE

Art: Vannloppe

Test: NOEC

Varighet: 21d

Resultat: 16mg/l

Stoff: Glycerol

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96h

Resultat: 54000mg/l

Stoff: Glycerol

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48h

Resultat: >10000mg/l

Stoff: Glycerol

Art: Alge

Test: IC50

Varighet: 72h

Resultat: >2900mg/l

Stoff: Distillates (petroleum), hydrotreated light

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 24h

Resultat: >1000mg/l

Stoff: Distillates (petroleum), hydrotreated light

Art: Alge

Test: EC50

Varighet: 72h

Resultat: >1000mg/l

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Stoff: Distillates (petroleum), hydrotreated light
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: >1000mg/l

Stoff: aluminiumoxid
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 218.6mg/l

Stoff: aluminiumoxid
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: >100mg/l

Stoff: aluminiumoxid
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: >100mg/l

Stoff: aluminiumoxid
Art: Vannloppe
Test: NOEC
Varighet: 48h
Resultat: >0.135mg/l

Stoff: aluminiumoxid
Art: Alge
Test: NOEC
Varighet: 72h
Resultat: >=0.052mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
TRIETHANOLAMINE	Ja	DOC Die-Away Test	97%
Glycerol	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
TRIETHANOLAMINE	Nei	-2.3	Ingen data
Glycerol	Nei	-1.76	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

TRIETHANOLAMINE: Log Koc= -1.74297, Beregnet fra LogPow ().
Glycerol: Log Koc= -1.315344, Beregnet fra LogPow ().

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

-

Særlig merking

Ikke relevant

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

ADR/RID

14.1 FN-nummer -

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

14.2 FN-forsendelsesnavn	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-
IMDG	
FN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

-

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

Ikke relevant

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
 Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).
 Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, 6. desember 2011 nr. 1358 (Sist endret 2018)
 Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
 Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

Andre merkingselementer

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Ikke relevant

Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

David Löwenstein

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

18-03-2020(1.0)

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

18-03-2020