

SIKKERHETSDATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Grundrens Extra

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

Nowas

Falstervej 1-3

9670 Løgstør

+45 98 67 78 78

www.nowas.dk

Kontaktperson

E-mail

post@nowas.dk

Utgitt (dato)

04-03-2021

SDS Versjon

4.0

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

Eye Dam. 1; H318

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

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

Fare

Risikobeskrivelse

Gir alvorlig øyeskade. (H318)

Sikkerhet

Generelt

-

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

Forebyggelse	Vask hender grundig etter bruk. (P264). Benytt vernehansker/vernebriller. (P280).
Reaksjon	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310). VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338).
Oppbevaring	-
Disponering	-

Inneholder

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy, tetranatriumetylendiamintetraacetat

2.3 Andre farer

Ikke relevant

Annen merkning

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

VOC

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	2-(2-butoksyetoksy)etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44-0000 Indeks-nr: 603-096-00-8
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
NAVN:	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 69011-36-5 EF-nr: - REACH-nr: 02-2119552461-55-0000
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAVN:	tetranatriumetylendiamintetraacetat
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64-02-8 EF-nr: 200-573-9 REACH-nr: 01-2119486762-27 Indeks-nr: 607-428-00-2
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, STOT RE 2, Eye Dam. 1 H302, H318, H332, H373
NAVN:	Natrium metasilicate pentahydrat
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 10213-79-3 EF-nr: - REACH-nr: 01-2119449811-37
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	STOT SE 3, Skin. Corr. 1B H314, H335

(*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8
L = Europeisk, yrkesmessig begrensning for eksponering.

Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(inhale, gas) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,5992 - 2,3988
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,52 - 2,28

Vaskemiddel:
> 30%: AQUA
5 - 15%: BUTOXYDIGLYCOL
< 5%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER, EDTA OG SALTER AV DETTE, AMFOTERTE OVERFLATEAKTIVE STOFFER

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

▼ 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 personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

▼ Hudkontakt

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

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

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 lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende 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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

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: 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 direkte kontakt med søl. 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. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

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. unngå direkte kontakt med produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevaringstemperatur

Ingen data tilgjengelige

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi: 10 ppm | 68 mg/m³

Anmerkning:

▼ DNEL / PNEC

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy): >10.000 mg/l

Eksponering: Aktivert slamanlegg

Eksponeringens varighet: Singel

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvist 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 nedenfor.

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

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsvern

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

Håndvern

Anbefalt: Neopren. Gjennombruddstid: > 120 min. (Kat 4)

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Klar

Lukt

Ingen lukt

Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	11,4
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm³)	1,06
Tilstandsendring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige
Data for brann- og eksplosjonsfare	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige
Løselighet	
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige
9.2 Andre opplysninger	
Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige

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

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

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: tetranatriumetylendiamintetraacetat

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: > 2000 mg/kg

Stoff: tetranatriumetylendiamintetraacetat

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: 1000-5000 mg/m3

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 500-2000 mg/kg

Irritasjon/etsing av huden

Irriterer huden.

Data om stoffet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Not irritating

Alvorlig øyeskadel-irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Data om stoffet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Irritating

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

Kimcellemutagenisitet

Data om stoffet: tetranatriumetylendiamintetraacetat

Ingen skadelig virkning observert.

Data om stoffet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy

Ingen skadelig virkning observert.

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Ingen skadelig virkning observert.

Evne til å framkalle kreft

Data om stoffet: tetranatriumetylendiamintetraacetat

Ingen skadelig virkning observert.

Data om stoffet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy

Ingen skadelig virkning observert.

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Ingen skadelig virkning observert.

Forplantningsgiftighet

Data om stoffet: tetranatriumetylendiamintetraacetat

Ingen skadelig virkning observert.

Data om stoffet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy

Ingen skadelig virkning observert.

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Ingen skadelig virkning observert.

STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

Aspireringsfare

Data om stoffet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy

Ingen skadelig virkning observert.

Kroniske effekter

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende 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: tetranatriumetylendiamintetraacetat

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96 h

Resultat: > 100 mg/l

Stoff: tetranatriumetylendiamintetraacetat

Art: Krepssdyr

Test: EC50

Varighet: 48 h

Resultat: > 100 mg/l

Stoff: tetranatriumetylendiamintetraacetat

Art: Alge

Test: EC50

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

Varighet: 72 h
Resultat: > 100 mg/l

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96 h
Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72 h
Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48 h
Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96 h
Resultat: 2500 mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48 h
Resultat: 1000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Ja	Modified OECD Screening Test	>70%

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
tetranatriumetylendiamintetra...	Nei	-13	Ingen data
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Nei	Ingen data	Ingen data
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nei	0,56	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

tetranatriumetylendiamintetra...: Log Koc= -10,2163, Beregnet fra LogPow ().
2-(2-butoksyetoksy)etanol: Log Koc= 0,521864, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBV 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

20 01 29

Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Særlig merking

-

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 Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

-

Seveso

-

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 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).
Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).
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

H302 - Farlig ved svelging.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 - Farlig ved innånding.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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

-

Andre merkingselementer

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

Lisbet Tetsche

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

07-07-2017(3.0)

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

07-07-2017