

SIKKERHETSDATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

AGS POWER BLUE GEL

Produkt nr.

3801

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

-

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Graffiti fjerner

Ikke tilrådte anvendelser

-

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Leverandør:

Steinsenteret Granitt og Betongvare AS

Strømsveien 312,

1081 Oslo

Norge

+47 23 37 84 40

Fabrikant:

Trion Tensid AB

Svedrusgatan 1-3

754 50 Uppsala

Sverige

+46 18 15 61 90

info@trion.se

Kontaktperson

Ove Stian Lund

E-mail

firmapost@g-b.no

Utgitt (dato)

23-07-2019

SDS Versjon

2.0

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

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

2/12

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

IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A H302, H314
NAVN:	etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 02-2119666127-35
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2 H225
NOTE:	S
NAVN:	2,2',2"-nitrioltriethanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 102-71-6 EF-nr: 203-049-8 REACH-nr: 01-2119486482-31-
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NOTE:	S

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

Annen informasjon

ATEmix(oral) = 952,384 - 1428,576
 Eye Cat. 1 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 1,8664 - 2,7996$
 Skin Corr. 1A Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 1,12 - 1,68$
 N chronic (CAT 3) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic}) \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CATi}}) = 3,168 - 4,752$

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

Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Vesvødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.
 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: Nitrogenoksider. 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 brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell 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. Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

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: HÅNDTERING OG LAGRING

▼ 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå statisk elektrisitet. Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. For å avlede statisk elektrisitet under overførslar skal beholdere jordes og forbindes med mottakerbeholderen med en ledning. Bruk ikke gnistdannende verktøy.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. unngå direkte kontakt med produktet.

▼ 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Oppbevaringstemperatur

4 - 25 °C

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',2"-nitrotriethanol
Grenseverdi: – ppm | 5 mg/m³

etanol
Grenseverdi: 500 ppm | 950 mg/m³

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

kaliumhydroksid

Grenseverdi: – ppm | 2 mg/m³

Anmerkning: T (T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.)

DNEL / PNEC

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 2,5 mg/kg bw/day

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 2,5 mg/kg bw/day

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 5 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 17,4 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 10 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 70,5 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 83 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 61 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 30 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/day

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 37 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 18 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy): 11 mg/kg/day

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy): 11 mg/kg/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy): 32 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy): 150 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

DNEL (solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy): 25 mg/kg/day
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 0,7955 mg/kg
Eksposering: Jord
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 0,6336 mg/kg
Eksposering: Havvannssediment
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 6,336 mg/kg
Eksposering: Ferskvannssediment
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 30,62 mg/L
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg
Eksposeringens varighet: Kontinuerlig

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 1 mg/L
Eksposering: Vann
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 0,08 mg/L
Eksposering: Havvann
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 0,8 mg/L
Eksposering: Ferskvann
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 7,32 mg/kg
Eksposering: Havvannssediment
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,732 mg/kg
Eksposering: Ferskvannssediment
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 500 mg/L
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,198 mg/L
Eksposering: Havvann
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 1,98 mg/L
Eksposering: Ferskvann
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,34 mg/kg
Eksposering: Jord
Eksposeringens varighet: Singel

8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksposeringsscenarioer

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

Eksposeringsgrenser

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 ovenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

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

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

Ved utilstrekkelig ventilasjon

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

Kroppsvern

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

Håndvern

Nitril

Kan gjenbrukes etter rengjøring

Ved håndtering av kjemikalier må det kun brukes kjemikaliebeskyttelseshansker med CE-merke. Hanskene skal være tilsvarende standard EN 374. Bruk vernehansker av: butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Mørkebrun
Lukt	Solvent
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	14
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm³)	0,99

Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	200
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	46
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

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

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kjemisk stabilitet

Oppbevaringslevetid: 24 måneder

Oppbevaringslevetid etter åpning: 18 måneder

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

▼ 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet. 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: etanol

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 7060 mg/kg

Stoff: etanol

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >20000 mg/kg

Stoff: etanol

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: 124,7 mg/L

Stoff: kaliumhydroksid

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 273 mg/kg

Stoff: solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >2000-<=5000 mg/kg

Stoff: solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000mg/kg

Stoff: solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: >near saturated vapour concentration

Stoff: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Art: Rotte

Test: LD lo

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: 0,025 mg/L

Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

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

Gir alvorlig øyeskade.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

STOT, enkelteksposering

Ingen data tilgjengelige

STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

Kroniske effekter

Vesvødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

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.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

▼ 12.1 Giftighet

Stoff: kaliumhydroksid

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 24 h

Resultat: 80 mg/L

Stoff: solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96 h

Resultat: 1-10 mg/L

Stoff: solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy

Art: Alge

Test: EC50

Varighet: 48 h

Resultat: 1-10 mg/L

Stoff: solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 72 h

Resultat: 1-10 mg/L

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96 h

Resultat: >100 mg/L

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one

Art: Alge

Test: EC50

Varighet: 72 h

Resultat: 130 mg/L

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48 h

Resultat: >100 mg/L

▼ 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
etanol	Ja	Closed Bottle Test	85%
kaliumhydroksid	Ja	Ingen data	Ingen data
solventnafta (petroleum), lett...	Ja	Ingen data	Ingen data
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Ja	O2 Consumption	79,4%
1-butylpyrrolidin-2-one	Ja	Ingen data	Ingen data

▼ 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
etanol	Nei	-0,32	0,66
kaliumhydroksid	Nei	-1,38	Ingen data
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Nei	Ingen data	Ingen data
1-butylpyrrolidin-2-one	Nei	Ingen data	Ingen data

▼ 12.4 Mobilitet i jord

etanol: Log Koc= -0,175008, Beregnet fra LogPow ().

kaliumhydroksid: Log Koc= -1,014422, Beregnet fra LogPow ().

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

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Etter fortynning med vann kan små kvanta tillates å gå til vannrenseanlegg. Tomme forpakninger og produktrester skal håndteres på en miljøriktig måte i henhold til gjeldende lover og bestemmelser.

Emballasje: Ikke forsøk å fylle på eller rengjøre forpakningen.

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

20 01 29*

Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Særlig merking

Ikke relevant

▼ Forurensset emballasje

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

Klassifiseres som farlig avfall i henhold til Avfallsförordningen. H4 Irriterende: stoffer og preparater som ikke er etsende, men som ved direkte, langvarig eller gjentatt kontakt med hud eller slimhinne kan forårsake betennelse.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/RID

14.1 FN-nummer	1814
14.2 FN-forsendelsesnavn	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballasjegruppe	II
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	E

IMDG

FN-no.	1814
Proper Shipping Name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Class	8
PG*	II
EmS	F-A, S-B
MP**	No

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

Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	1814
Proper Shipping Name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Class	8
PG*	II

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

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

Ikke relevant

-

Seveso

Seveso III Part 1: P5c

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). Sidst ændret 21-08-2018.
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 begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften).
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkesforskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H226 - Brannfarlig væske og damp.
H302 - Farlig ved svelging.
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 - Irriterer huden.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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 fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

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

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer 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

MK

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

09-11-2018(1.0)

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

09-11-2018