

AKTI-MAX

Revisjonsdato: 11.04.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	AKTI-MAX
Synonymer	Denatureert alkohol
Produkttype	B15120 DESINFEKSJONSMIDDEL OG ØVRIGE BIOCIDPRODUKTER FOR PRIVAT ANVENDING OG FOR ANVENDING INNEN DEN OFFENTLIG HELSE OG SYKEPLEIE (PT2)
Artikkel-nr	307
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	19.11.2013
Utgave nummer	5.0
Produktkoder	NRF: 9815624 NOBB: 28183192 GTIN: 7090001823077

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

Anvendelse / bruksområde	Desinfeksjonsmiddel. Punktdesinfeksjon til bruk på hender, toalettseter, dørhåndtak, dispensere, osv.
Anvendelser som frarådes	Ikke kjent

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør	Norengo Norge AS Teglverksveien 99 3057 Solbergelva Norge Telefon: +47 66 99 55 33 Fax: +47 66 99 55 32 http://www.norengo.no/ Norengo@norengo.no
E-post	Norengo@norengo.no
Ansvarlig	Norengo Norge AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Flam Liq 2; H225: Brannfarlige væsker.
--	--

2.2 Merkningselementer

Piktogram	
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. Innholdet i pakningen (emballasjen) overstiger ikke 125 ml, merking med fare- og sikkerhetssetninger kan derfor reduseres (reduert merking). Referer "Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP)", Vedlegg I, avsnitt 1. 5. 2.

SIKKERHETSATABLAD

AKTI-MAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.04.2017

Sikkerhetssetninger

Generelle	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket.

2.3 Andre farer

Kjemikaliet tilfredsstillere ikke kriteriene for PBT (persistente (langsomt nedbrytbare), bioakkumulerende (lagres i levende vev) og toksiske (giftige)) eller vPvB (svært persistente og svært bioakkumulerende) i samsvar med REACH vedlegg XIII.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Etanol	Reach nr: 01-2119457610-43 Ec/Nlp nr: 200-578-6 Cas nr: 64-17-5 Index nr: 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225	9,Æ	60 - 100

Tegnforklaring

Flam Liq 2: Brannfarlige væsker.
Forklaring til relevante faresetninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.
Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note 9: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi (administrativ norm).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Legebehandling ved åndedrettsbesvær. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Skyll og vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege hvis besvær vedvarer.
Svelging	Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje. IKKE FREMKALL BREKNINGER.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Øyekontakt: Forbigående irritasjon. Svelging: Irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet.
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukkingsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver. Bruk brannslukkingsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.
Uegnete slukkingsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

SIKKERHETS DATABLAD

AKTI-MAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.04.2017

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bare trent personell bør utføre opprensning ved store utslipp. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Åndedrettsvern: det kan brukes halv eller hel pustemaske med filter for organiske damper, eller selvstendig pusteutstyr avhengig av størrelsen av utslippet og potensiell eksponeringsgrad.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruksjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes bare i godt ventilerte områder.
Forhindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet. Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes. Sørg for ventilasjon når arbeidet pågår. Bruk elektrisk materiell/ ventilasjonsmateriell/ belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå innhalering av damper.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet er brennbar og må ikke utsettes for åpen flamme. Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres frostfritt over 0 °C. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

Spesielle egenskaper og farer

Produktet bør ikke brukes i nærheten av antennelseskilder.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Etanol	200-578-6	64-17-5	950	500			Norsk		2017

Anmerking om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Derived no effect level (DNEL)

Etanol

Innånding langsiktig systemisk 950 mg / m³
Innånding kortsiktig lokal 1900 mg / m³
Dermal langsiktig systemisk 343 mg / kg kroppsvekt / dag

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig.
Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle tiltak er nødvendig ved normal bruk og tilstrekkelig ventilasjon.
Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1, type A1 med filterfarge brun, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).

SIKKERHETSATABLAD

AKTI-MAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.04.2017

	Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm. Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.
Øyevern	Ikke relevant ved normal bruk, men ved fare for øyekontakt anbefales: Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.
Håndvern	Produktet er beregnet til bruk på hendenes overflate. Ved langvarig hudkontakt anbefales likevel hudvern. Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Alkohol.
Luktterskel	Ikke kjent
pH (kons.)	6,5
Smeltepunkt/ frysepunkt	-70 °C
Startkokepunkt og kokeområde	84 °C
Flammepunkt	12 °C
Fordampingshastighet	Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke kjent
Damptrykk	5,9 kPa
Damp tetthet	Ikke kjent
Relativ tetthet	0,82 g/cm ³
Løselighet(er)	Ikke kjent
Løselighet i vann	100% (Fullstendig løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke kjent
Selvantenningsstemperatur	442 °C
Nedbrytingstemperatur	Ikke kjent
Viskositet	Ikke kjent
Eksplosjonsegenskaper	Ikke kjent
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent
9.2 Andre opplysninger	Ekstremt antennelig i nærvær av åpen flammer, gnister og statiske utladninger.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke kjent
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå kontakt med følgende: Acetylklorid, hydrogenperoksid, salpetersyre, kalium, platina, perklorisyre, sølvnitrat.

SIKKERHETSATABLAD

AKTI-MAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.04.2017

10.6 Farlige
nedbrytningsprodukter

Ved brann utvikles CO₂ og CO og andre farlige gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For ingrediens

LD50 oral

Referanse

etanol

7060 mg/kg (Rotte)

Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.

Akutt giftighet

Inntak av større mengde kan gi lignende symptom som ved innånding. Innånding av damp/tåke gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme.

Hudetsing/ hudirritasjon

Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake irritasjon.

Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon

Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon.

Sensibiliserende ved innånding
eller hudkontakt

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.

Skader på arvestoffet i
kjønnseller

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).

Kreftfremkallende egenskaper

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksitet

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.

STOT - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

STOT - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

Aspirasjonsfare

Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

Annen informasjon

Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Ingen kjent økotoksikologisk effekt.

For ingrediens

EC50

Referanse

etanol

9950 mg/l (Kreps 48 timer)

Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E.Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518; Rossini, G.D.B., and A.E. Ronco 1996. Acute Toxicity Bioassay Using Daphnia obtusa as a Test Organism. Environ.Toxicol.Water Qual. 11(3):255-258

LC50

Referanse

11000 mg/l (Fisk 96 timer)

Bengtsson, B.E., L. Renberg, and M. Tarkpea 1984. Molecular Structure and Aquatic Toxicity - an Example with C1-C13 Aliphatic Alcohols. Chemosphere 13(5/6):613-622

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft. Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er oppløselig i vann. Produktet er flytende.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre skadevirkninger

Forurenses luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

EAL: *20 01 19 pesticider.

EAL: *20 01 13 løsemidler.

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Emballasje

EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.

EAL: 15 01 02 emballasje av plast.

Annen informasjon

Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

SIKKERHETSATABLAD

AKTI-MAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.04.2017

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN 1170
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)
IMDG proper shipping name	Ethanol or Ethanol solution
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klasse	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klassifiseringskode	F1: Brannfarlige faste stoffer, uten tilleggsrisiko. Organiske.
ADR/RID farennummer	33: Meget brannfarlig væske (flammepunkt under 23°C).
ADR/RID begrensede mengder	1 L / E2
IMDG klasse	3
IATA klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	II: Middels farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Ikke kjent
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke kjent

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/1221 av 24. juli 2015 (ATP7). FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH). ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2015. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. FOR 2003-12-18 nr 1848: Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften). Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Ex-ECB databasen.</p>
Deklarasjons-nr	302310
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet (eksponeringsscenario) for stoffet eller stoffblandingen.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H225 Meget brannfarlig væske og damp.
--	---------------------------------------

SIKKERHETSATABLAD

AKTI-MAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.04.2017

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Forkortelser i dokumentet

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).

EAL - Den europeiske avfallslisten.

Første gang utgitt

16.05.2007

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:

Sensor Chemcontrol AS

Storgata 30

3611 Kongsberg

Norge

Tlf: 32 77 06 60

E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---