

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Sonax Xtreme Intensiv

Avfetting **Produkt nr.**

615300, 615500, 615705

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

3KF4-20T2-X00Y-GD3D

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Avfetting

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Cifab Trading AB

Klippan 1A
S-414 51 Göteborg
+46 31-513330

E-post

info@cifab.se

Revidert

21.02.2024

SDS Versjon

3.0

Dato for forrige utgave

06.02.2024 (2.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved svelging.

Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

STOT RE 2; H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Farlig ved svelging. (H302)
 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)
 Irriterer huden. (H315)
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
 Gir alvorlig øyeskade. (H318)
 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H373)
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhetssetning(er)

▼ Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)
 Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

Ikke innånd damp/tåke. (P260)
 Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

▼ Tiltak

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)
 IKKE framkall brekning. (P331)
 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)
 Søk legehjelp ved ubehag. (P314)

Oppbevaring

Oppbevares innelåst. (P405)

Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
 Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated
 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
 Sodium mercaptoacetate

Annen merkning

UFI: 3KF4-20T2-X00Y-GD3D

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

≥ 30%

· Alifatiske hydrokarboner

15% - 30%

· Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

5% - 15%

· Aromatiske hydrokarboner

< 5%

· Anioniske overflateaktive stoffer

2.3. Andre farer

Annet

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

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS-nr.: EF-nr.: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 Indeksnr.:	25-40%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated	CAS-nr.: 68439-50-9 EF-nr.: 932-106-6 REACH: Indeksnr.:	10-15%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	CAS-nr.: EF-nr.: 919-164-8 REACH: 01-2119473977-17 Indeksnr.:	5-10%	EUH066 [19] Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS-nr.: 68155-07-7 EF-nr.: 931-329-6 REACH: 01-2119490100-53 Indeksnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium mercaptoacetate	CAS-nr.: 367-51-1 EF-nr.: 206-696-4 REACH: 01-2119968564-24 Indeksnr.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317
2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX Indeksnr.: 603-014-00-0	3-5%	Acute Tox. 4, H302 [1] Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS-nr.: 68891-38-3 EF-nr.: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16 Indeksnr.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-iminodiethanol	CAS-nr.: 111-42-2 EF-nr.: 203-868-0 REACH: 01-2119488930-28 Indeksnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (Oral)

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

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

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

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: 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.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylning under transport.

Svelging

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer.

Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåkning i minst 48 timer.

Forbrenning

Ikke relevant.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

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 eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Svoveloksider

Karbonoksider (CO / CO₂)

Noen metalloksider

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.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Romtemperatur, 18 - 23°C

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

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. Kontrollparametere

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 400

2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 50

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

2,2'-iminodiethanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 15

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 3

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

DNEL

2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	246 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	147 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1 091 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	426 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	98 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	59 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26.7 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	6.3 mg/kgbw/d

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2750 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1650 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	175 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	52 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	15 mg/kg

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:

Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	56,2 µg/cm ²
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	4,16 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	2,5 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	73,4 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	21,73 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	6,25 mg/kgbw/d
Sodium mercaptoacetate		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2.06 mg/kgbw
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1.41 mg/m ³

PNEC

2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		8.8 mg/L
Ferskvannssediment		34.6 mg/kg
Havvann		0.88 mg/L
Havvannssediment		3.46 mg/kg
Jord		2.33 mg/kg
Periodisk utslipp		26.4 mg/L
Renseanlegg		463 mg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		0.24 mg/L
Ferskvannssediment		0.917 mg/kg
Havvann		0.024 mg/L
Havvannssediment		0.092 mg/kg
Jord		7.5 mg/kg
Periodisk utslipp		0.071 mg/L
Renseanlegg		10000 mg/L

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		0.007 mg/L
Ferskvannssediment		0.195 mg/kg dw
Havvann		0.0007 mg/L
Havvannssediment		0.0195 mg/kg dw
Jord		0.0348 mg/kg dw
Periodisk utslipp		0.024 mg/L
Renseanlegg		830 mg/L

Sodium mercaptoacetate

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		0.038 mg/L
Havvann		0.0038 mg/L

8.2. Eksponeeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

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

Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

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

Individuelle vernetiltak

Generelt


Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle krav			


Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-



Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Øyevern

Type	Standarder
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Rød

Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³)

0,91

Kinematisk viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsændring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Relativ damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Antennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann

Emulgerer

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

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 fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Rotte

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Opptaksvei: Test: Resultat:	Innånding LC50 (4 timer) 4,951 mg/L
Produkt/bestanddel Art: Opptaksvei: Test: Resultat:	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Kanin Dermal LD50 >5000 mg/kg
Produkt/bestanddel Art: Opptaksvei: Test: Resultat:	Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated Rotte Oral LD50 >2000 mg/kg
Produkt/bestanddel Art: Opptaksvei: Test: Resultat:	Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated Rotte Dermal LD50 >2000 mg/kg
Produkt/bestanddel Art: Opptaksvei: Test: Resultat:	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Rotte Oral LD50 >5000 mg/kg
Produkt/bestanddel Art: Opptaksvei: Test: Resultat:	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Rotte Innånding LC50 (4 timer) >13,1 mg/L
Produkt/bestanddel Art: Opptaksvei: Test: Resultat:	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Kanin Dermal LD50 >2000 mg/kg
Produkt/bestanddel Art: Opptaksvei: Test: Resultat:	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) Rotte Oral LD50 >5000 mg/kgbw
Produkt/bestanddel Art: Opptaksvei: Test: Resultat:	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) Kanin Dermal LD50 >2000 mg/kgbw
Produkt/bestanddel Art: Opptaksvei: Test: Resultat:	Sodium mercaptoacetate Rotte Oral LD50 50-200 mg/kg
Produkt/bestanddel Art: Opptaksvei: Test: Resultat:	Sodium mercaptoacetate Rotte Dermal LD50 1000-2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Sodium mercaptoacetate
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>300 mg/kg
Annen informasjon:	46% Sodium mercaptoacetate
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol
Art:	hunner
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (damp)
Resultat:	3 mg/L
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1200 mg/kg
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol
Art:	Marsvin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg
Produkt/bestanddel	2,2'-iminodiethanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>8200 mg/kg
Produkt/bestanddel	2,2'-iminodiethanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	3.34 mg/L
Produkt/bestanddel	2,2'-iminodiethanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1600 mg/kg

Farlig ved svelging.

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel	Sodium mercaptoacetate
Testmetode:	OECD 429
Art:	Mus
Resultat:	Negative effekter observert (sensibiliserende)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uheldig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

2,2'-iminodiethanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	ELO
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LL0
Resultat:	>1000 mg/l mg/L

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	72 timer
Test:	ELO
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated
Art:	Fisk, Cyprinus carpio
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1-10 mg/L

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1-10 mg/L

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated
--------------------	---

Art:	Alge, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1-10 mg/L
Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	10-30 mg/L
Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Art:	Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	10-100 mg/L
Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	10-22 mg/L
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1-10 mg/L
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1-10 mg/L
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Art:	Alge, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1-10 mg/L
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varighet:	28 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,32 mg/L
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,07 mg/L
Produkt/bestanddel	Sodium mercaptoacetate
Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	38 mg/L
Produkt/bestanddel	Sodium mercaptoacetate
Art:	Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC50

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Resultat:	13 mg/L
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	Sodium mercaptoacetate Fisk, Oncorhynchus mykiss 96 timer LC50 >100 mg/L
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol Alge, Pseudokirchneriella subcapitata 72 timer EC50 1840 mg/L
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol Fisk, Oncorhynchus mykiss 96 timer LC50 1474 mg/L
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol Vannloppe, Daphnia magna 48 timer EC50 1550 mg/L
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol Fisk, Danio rerio 21 dager NOEC >100 mg/L
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol Vannloppe, Daphnia magna 21 dager NOEC 100 mg/L
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Fisk, Leuciscus idus 96 timer LC50 10-100 mg/L
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Vannloppe, Daphnia magna 48 timer EC50 10-100 mg/L
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Alge, Scenedesmus subspicatus 72 timer EC50 >100 mg/L
Produkt/bestanddel Art: Test: Resultat:	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Vannloppe, Daphnia magna NOEC 0,1-1 mg/L
Produkt/bestanddel Art:	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Fisk, Leuciscus idus

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Test: NOEC
 Resultat: 1-10 mg/L

Produkt/bestanddel 2,2'-iminodiethanol
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
 Varighet: 96 timer
 Test: EC50
 Resultat: 2.2 mg/L

Produkt/bestanddel 2,2'-iminodiethanol
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: LC50
 Resultat: 55 mg/L

Produkt/bestanddel 2,2'-iminodiethanol
 Art: Fisk, Pimephales promelas
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 1460 mg/L

Produkt/bestanddel 2,2'-iminodiethanol
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Varighet: 21 dager
 Test: NOEC
 Resultat: 0.78 mg/L

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated
 Resultat: >60%
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet
 Test: OECD 301 B

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Sodium mercaptoacetate
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet
 Test: OECD 301 D

Produkt/bestanddel 2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol
 Resultat: 90,4%
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet
 Test: OECD 301 B

Produkt/bestanddel Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel 2,2'-iminodiethanol
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

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.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
 Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel: Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated
 Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
 Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel: Sodium mercaptoacetate
 LogKow: -2.9900
 Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel: 2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol
 LogKow: 0.8100
 Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
 Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel: 2,2'-iminodiethanol
 Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
 Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

07 06 04* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	Annen
FN- eller ID-nummer	FN-forsendelsesnavn	Transportfareklasse(r)	Emballasje-gruppe	Miljøfarer	informasjon:
ADR -	-	-	-	-	-

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
IMDG -	-	-	-	-	-
IATA -	-	-	-	-	-

Annen informasjon

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

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.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

≥ 30%

- Alifatiske hydrokarboner

15% - 30%

- Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

5% - 15%

- Aromatiske hydrokarboner

< 5%

- Anioniske overflateaktive stoffer

Produktregistreringsnummer

328080

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon

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.

Følbar merking.

Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 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**

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H290, Kan være etsende for metaller.
H301, Giftig ved svelging.
H302, Farlig ved svelging.
H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H315, Irriterer huden.
H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331, Giftig ved innånding.
H372, Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Oral)
H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i

CLP-forskriften.

▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

-

Annet

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

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

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

Land-språk: NO-nb