

	SIKKERHETSDATABLAD	
C701		

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 12.10.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn C701

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Felgrens.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn Holgers AS

Besøksadresse Halumveien 11 Andebu Næringspark

Postnr. 3158

Poststed ANDEBU

Land Norway

Telefon +47 33430200

Telefaks 33430201

E-post post@holgers.no

Hjemmeside <http://www.holgers.no/>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen:22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Acute tox. 4; H302

No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Sens. 1; H317

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Farlig ved svelging. Kan gi allergi ved hudkontakt.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Natriummerkaptoacetat:20 - 25 %

Varselord Advarsel

Faresetninger H302 Farlig ved svelging.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 Unngå innånding av aerosoler.

P280 Benytt vernehansker.
 P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
 P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB Ikke relevant.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriummerkaptoacetat	CAS-nr.: 367-51-1 EC-nr.: 206-696-4 Registreringsnummer: 01-2119968564-24	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317	20 - 25 %
Natriumetasulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EC-nr.: 204-812-8	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1 - 3 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege. Forsøk aldri å gi væske til en person som er bevisstløs.

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

Akutte symptomer og virkninger	Hodepine, tretthet, kvalme og svimmelhet. Magesmerter. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
-------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Svovelholdige gasser (SO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for god ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Suges opp med sand eller annet inert absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene.
------------	--

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på et godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Frost.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Baser. Syrer. Oppbevares adskilt fra næringsmidler.
-------------------------	---

Lagringstemperatur	Verdi: 20 °C
--------------------	---------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Inneholder ingen stoffer med tiltaks- eller grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren.
------------------------------------	---

Referanser (lover/forskrifter):
FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
--	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).
----------------	--

Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).
-------------------------------------	--

Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.
----------	--

Egnede hansker	Nitrilgummi.
----------------	--------------

Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
-------------------------------------	---

Gjennomtrengningstid	≥ 480 minutter.
----------------------	-----------------

Tykkelsen av hanskemateriale	≥ 0,4 mm
------------------------------	----------

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Normalt ikke nødvendig. Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
---------	--

Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
-------------------------------------	--

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Normale arbeidsklær.
----------------------------	----------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

Annen informasjon

Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.
-------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
---------------	-------

Farge	Rosa
-------	------

Lukt	Karakteristisk
------	----------------

Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt av produsenten.
-------------------------	-----------------------------

pH (handelsvare)	Verdi: 7-8
------------------	-------------------

Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke bestemt.
---	---------------

Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ≥ 100 °C
--------------------------------	------------------------

Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke bestemt.
------------------------------------	---------------

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
----------------------------------	----------------

Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke bestemt.
--------------------------------	---------------

Kommentarer, Damptrykk	Ikke bestemt.
------------------------	---------------

Kommentarer, Damptetthet	Ikke bestemt.
--------------------------	---------------

Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke bestemt.
------------------------------	---------------

Tetthet	Verdi: 1,11 - 1,12 g/cm ³
---------	---

Løselighet i vann	Blandbar.
-------------------	-----------

Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant for en blanding.
--	--------------------------------

Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke selvantennelig.
--------------------------------	----------------------

Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt.
---------------------------------------	---------------

Viskositet	Verdi: 13-20 s
------------	-----------------------

	Testmetode: DIN EN ISO 2431/4mm
--	--

Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
-------------------------	-----------------

Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.
------------------------	-------------------

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå frost.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Syrer. Baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 1429 mg/kg Kommentarer: Beregnet
LD50 dermal	Verdi: > 5000 mg/kg Kommentarer: Beregnet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriummerkaptoacetat
LD50 oral	Verdi: 200 - 500 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 423 Kommentarer: 46%-løsning
LD50 dermal	Verdi: 1000 - 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 402 Kommentarer: 98%-løsning
Komponent	Natriumetasulfat
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering Farlig ved svelging.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av høye konsentrasjoner av kjemikaliet kan forårsake de samme symptomene som ved svelging.
Hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.
Øyekontakt	Kan virke lett irriterende.
Svelging	Inntak kan forårsake irritasjon i mage- og tarmsystemet. Kan forårsake hodepine, tretthet, kvalme og svimmelhet.
Irritasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Etsende	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
-----------------	---

Forsinket / Repeterende

Allergi	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
---------------	---

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriummerkaptoacetat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighet: 96h Test referanse: OECD 203
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 13 mg/l Testmetode: EC50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighet: 72h Test referanse: OECD 201
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 38 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 67 % Testperiode: 28d Testmetode: OECD 301d (thioglycolic acid)
Bioakkumulering	Log Pow = -2,99 (20°C OECD 107 thioglycolic acid)
Komponent	Natriumetasulfat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Test referanse: ISO 7346/2
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Testperiode: OECD 301

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.
---------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data ikke tilgjengelig. Blandbar med vann.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.
vPvB vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-----------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

Forurensning kategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Vaskemidler	<5% anioniske overflateaktive stoffer.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med

senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
CLP klassifisering, kommentarer	Ikke irriterende for øyne i henhold til produsenten.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302; Skin Sens. 1; H317;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H312 Farlig ved hudkontakt.
Brukte forkortelser og akronymer	EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 18.03.2015
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Holgers AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Bente Frogner