



SIKKERHETSDATABLAD

G401



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 14.10.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn G401

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

Kjemikaliets bruksområde Billeieprodukt

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

CLP Klassifisering, kommentarer Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Supplerende etikett informasjon EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB Kjemikaliets inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Synonymer: Propan-2-ol	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	5 - 10 %
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	1 - 5 %

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

	EC-nr.: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457290-43	Eye Irrit. 2; H319	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
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. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege umiddelbart. 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	Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie. Hudkontakt: Langvarig kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Velg brannslukningsmiddel etter den omgivende brann.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

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. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder. 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 til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt.

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann Holdes adskilt fra antennelseskilder.
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 Lagres i tett lukket beholder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 100 ppm	
	EC-nr.: 200-661-7	8 t.: 245 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-117-00-0		
	Synonymer: Propan-2-ol		
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 500 ppm	
	EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 950 mg/m ³	
	Registreringsnummer: 01-2119457290-43		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	2-Propanol
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 500mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 89 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 888 mg/kg
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 319 mg/kg
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral

	Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 26 mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 28 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 552 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 552 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 140,9 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 140,9 mg/l
Komponent	Etanol
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 87 mg/kg
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 114 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 950 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 343 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 950 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 1900 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,96 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3,6 mg/kg dw
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 2,9 mg/kg dw
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,79 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 580 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Jord

	Verdi: 0,63 mg/kg dw
Annen informasjon om grenseverdier	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 generell og lokal avtrekksventilasjon. 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 brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

Håndvern

Håndvern	Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Egnede hansker	Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Gjennomtrengningstid	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Referanser til relevante standarder	NS-EN ISO 20345.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12.
---------------------------------	---

Annen informasjon

Annen informasjon	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	Blå
Lukt	Karakteristisk
Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt av produsenten.
pH (handelsvare)	Verdi: 8
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 82 °C
Flammepunkt	Verdi: 48,5 °C Testmetode: EN ISO 1523
Kommentarer, Flammepunkt	Opprettholder ikke forbrenning.
Kommentarer,	Ikke angitt av produsenten.

Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	3,5 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	11,5 vol%
Damptrykk	Verdi: 48 hPa Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Damptetthet	Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	Verdi: 0,98 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Løselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant for en blanding.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: 2,5-7,5 mPas
Eksplosive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Innhold av VOC	Verdi: 10 %
	Verdi: 98,002 g
Fast stoff innhold	Verdi: 0,10 %

Fysikalske farer

Løsemiddelinhold	Verdi: 9,95 %
------------------	----------------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Antenningstemperatur: 425 °C.
--------------------------------	-------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	---------------------------

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

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	2-Propanol
LD50 oral	Verdi: 5280 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

LD50 dermal	Verdi: 12800 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	Etanol
LD50 oral	Verdi: 6200 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: IUCLID
LD50 dermal	Verdi: > 20000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD TG 402
LC50 innånding	Verdi: > 8000 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4h damp

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Øyekontakt	Kan virke lett irriterende. Kan gi svie og rødme.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
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	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
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	2-Propanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 9640 mg/l Testmetode: LC50 Art: Pimephales promeas Varighet: 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1000 mg/l Testmetode: ErC50

	Art: Desmodesmus subspicatus Varighet: 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 13299 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 95 % Testperiode: 21d Testmetode: OECD 301E Kommentarer: Lett bionedbrytbar.
Komponent	Etanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 8140 mg/l Testmetode: LC50 Art: Leuciscus idus Varighet: 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: ErC50 Art: Chlorella pyrenoidosa Varighet: 48h Test referanse: OECD TG 201
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 9268-14221 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h Test referanse: IUCLID
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Testperiode: 5d Kommentarer: Lett bionedbrytbar.
Bioakkumulering	Log Pow = -0,31
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Ikke PBT / vPvB

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Kjemikaliet er ikke testet. Forventet å være lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Kjemikaliet er ikke testet. Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Data ikke tilgjengelig.
Løselig i 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 Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres til godkjent avfallsmottak. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 07 06 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder

EAL: 20 01 30 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

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. Bulkttransport 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

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.

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.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Brukte forkortelser og akronymer

DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)

EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons

ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))

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)

PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi

	miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 15.07.15.
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