



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 27.02.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ZEPHIR

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

Kjemikaliets bruksområde Bipleieprodukt

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

DPD/DSD Klassifisering, kommentarer Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ikke klassifisert.

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
Alkaner, C11-15-iso-	CAS-nr.: 90622-58-5 EC-nr.: 282-460-6	Xn; R65 R66 Asp. tox 1; H304	5 - 20 %

Komponentkommentarer Se avsnitt 16 for forklaring av R- og H-setninger.

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. 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. Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon. Svelging: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Fare for aspirasjon. Symptomatisk behandling.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum. Sand.
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 er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Svoveloksider. Nitrogenoksider (NO _x). Giftige pyrolyseprodukter.

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. Unngå kontakt med huden og øynene. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

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: HÅNDBLING 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. Unngå ansamling av støv. Unngå innånding av støv/røyk/tåke.
------------	--

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
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 i godt lukket originalemballasje. Lagres beskyttet mot varme og direkte sollys. Lagres frostfritt.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	PE. Stål.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: 15-25 °C

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
Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	CAS-nr.: 90622-58-5	8 t.: 40 ppm	
	EC-nr.: 282-460-6	8 t.: 275 mg/m ³	
Oljedamp		8 t.: 50 mg/m ³	2011
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 t.: 1 mg/m ³	2009
Aluminiumoksid	CAS-nr.: 1344-28-1	8 t.: 10 mg/m ³	

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Aluminiumoksid
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 6,22 mg/kg/bw/day
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 3 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 3 mg/kg

PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 20 mg/l
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 eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A/P2 eller A/P3.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 Åndedrettsvern - Gassfiltere og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking.

Håndvern

Håndvern	Ved gjentatt eller langvarig kontakt bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Egnede hansker	Neoprengummi. Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi).
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Gjennomtrengningstid	> 240 - > 480 minutter.
Tykkelsen av hanskemateriale	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Beskyttende håndkrem anbefales.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Tettsluttende 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	Pasta-lignende.
Farge	Som angitt i produktspesifikasjon.
Lukt	Karakteristisk
Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt av produsenten.
pH (handelsvare)	Verdi: 7-8,5
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Kommentarer,	Ikke angitt av produsenten.

Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	Verdi: 1,05 g/ml Temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Finfordeles (dispergeres).
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant for en blanding.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 10000-15000 cP Test temperatur: 20 °C
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke angitt av produsenten.
-------------	-----------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testresultater tilgjengelig.
-------------	------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved ulempelege forhold (avsnitt 10.4).
-------------------------------	--

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. Sterke syrer.
----------------------------	---

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	Alkaner, C11-15-iso-
LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 3000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Vurdering øyeskade eller irritasjon, klassifisering	Kan forårsake lett øyeirritasjon.
Komponent	Aluminiumoksid
LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Glyserol

LD50 oral	Verdi: > 12600 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 18700 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit
Luftveis- eller hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende.

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	Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt	Kan virke lett irriterende. Kan gi svie og rødme.
Svelging	Store mengder: 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. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
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	Alkaner, C11-15-iso-
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 2890 mg/l Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighet: 96h Test referanse: IUCLID Bemerkning: LC50(96h) = 72 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: < 100 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna

	Varighet: 48h Test referanse: IUCLID
Komponent	Glyserol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 5000 mg/l Testmetode: LC50 Art: Carassius auratus Varighet: 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 10000 mg/l Testmetode: IC5 Art: Scenedesmus quadricauda Varighet: 7d
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 10000 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 24h
Komponent innvirkning på kloakkrenseanlegg	Akutt toksisitet - Mikroorganismer EC5(16h) > 10000 mg/l (Pseudomonas putida)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 63 % Testperiode: 14d Testmetode: OECD 301C (Modified MITI Test (I)) Kommentarer: Lett bionedbrytbar.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 1,16 g/g
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 0,87 g/g
Bioakkumulering	Log Pow = -2,66. Lavt potensial for å bioakkumulere.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Data ikke tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Data ikke tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Dispergeres 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 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: 12 01 20 brukte slipegjenstander og slipematerialer som inneholder farlige stoffer EAL: 13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer EAL: 15 01 01 emballasje av papir og papp/kartong EAL: 15 01 02 emballasje av plast EAL: 15 01 04 emballasje av metall
NORSAS	7021 Olje- og fettavfall

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

Referanser (Lover/Forskrifter) FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer.
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.

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3). R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Brukte forkortelser og akronymer BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
COD: Kjemisk oksygenforbruk
EC5: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 5 % av maksimal respons
EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons
IC5: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen hos 5% av populasjonen.
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: 16.05.2011
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