SIKKERHETSDATABLAD

Chem-Tech Sol D60

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn
Chem-Tech Sol D60

REACH registreringsnummer
01-2119457273-39-XXXX

Andre produktidentifikatorer
EF-nr.: 918-481-9

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen
Avfettingsmiddel

Ikke tilrådde anvendelser
Ingen spesielle.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger
Chem-Tech AS
Totenvegen 437
2850 Lena
Norway

Kontaktperson
Espen Østvold

E-post
espen@chem-tech.no

Revidert
05.01.2023

SDS Versjon
1.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

2.2. Merkingselementer

Farer piktogram



Varselord
Fare

Risikobeskrivelse
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)

Sikkerhet

Generelt
-

Forebyggelse
-

Reaksjon
VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)
IKKE framkall brekning. (P331)

Oppbevaring
Oppbevares innelåst. (P405)

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

Inneholder
HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

Annen merkning
EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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 BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS	CAS-nr.: EF-nr.: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX Indeksnr.:	80-100%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	

3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant. Dette produktet er et stoff.

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

Annen informasjon

-

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.
Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt
Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Oppsøk lege.

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.

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. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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 brannslokking renne ut i kloakk og vannløp.
Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.
Disse er:
Karbonoksider (CO / CO2)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokningspersonell 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.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

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.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.
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 af avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

På grunn av selvantenningsfaren må alt avfall fra produktet, sprøytetåke og forurensede filler osv. oppbevares i en lufttett beholder på et brannsikkert sted, alternativt kan avfallet brennes.
Unngå direkte kontakt med produktet.
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.
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.

Oppbevaringstemperatur

Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

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. Kontrollparametrer

HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 1200
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 171

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-2021-06-28-2248.

DNEL
Ingen data tilgjengelige.

PNEC
Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroll
Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

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

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.

Hygieniske tiltak
Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av mijøet
Hold oppdemmingsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

8.3. Individuelle vernetiltak

Generelt
Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
A	Klasse 2 (Middel kapasitet)	Brun	EN14387



Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-



Håndvern

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Øyevern

Type	Standarder
Ved fare for direkte kontakt eller sprut må det benyttes ansiktsvern.	EN166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform
Væske

Farge
Fargeløs

Lukt / Luktterskel (ppm)
Løsemiddel

pH
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³)
0,785 - 0,850
0,751 - 0,86

Kinematisk viskositet
1,3 - 2,5 centistokes (20 °C)

Partikkelegenskaper
Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)
< -54

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)
Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)
160 - 245

Damptrykk
<0.1 kPa (20 °C)

Damptetthet
> 1

Spaltingstemperatur (°C)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)
> 61°C

Selvantennelighet (°C)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Antennelighet (°C)
> 200

Eksplosjonsgrenser (% v/v)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann
Uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)
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

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)
4

Andre fysiske og kjemiske parametrer
Ingen data tilgjengelige.

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 spesielle.

10.4. Forhold som skal unngås
Ingen spesielle.

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 toksisitet

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Innånding
Test	LD50
Resultat	>4951 mg/m³
Annen informasjon	

Irritasjon/etsing av huden
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrettssensibilisering
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenisitet
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Evne til å framkalle kreft
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Forplantningsgiftighet
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger
Ingen spesielle.

Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen spesielle.

Andre opplysninger
Ingen spesielle.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Testmetode	OECD 203
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	>1000 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Testmetode	OECD 202
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	>1000 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Testmetode	OECD 201
Art	Alge, Scenedesmus subspicatus
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	>1000 mg/L
Annen informasjon	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 F
Resultat	80%

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen data tilgjengelige.
LogPow	3
BCF	Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon	

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
Ingen spesielle.

12.7. Andre skadevirkninger
Ingen spesielle.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfallsbehandlingsmetoder
Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.
Fraråde tømming i avløp.

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

Avfallskode EAL

Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom

Særlig merking

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

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

Bare for yrkesbrukere.

Krav om særlig utdannelse

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. maj 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.
H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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 komersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
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.

Sikkerhetsdatablad er validert av

TAL

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