SIKKERHETSDATABLAD

Agilent Technologies

Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

Delenr. : 200-0113

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

Identifisert bruk : Reagenser og standarder til bruk i laboratorium for analysekjemi
1 ml ampulle

Bruk frarådet : Ikke kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Kontakt Giftinformasjonen på telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer (med åpningstid) : CHEMTREC®: +44 20 3885 0382

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

H315	ETSER/IRRITERER HUD	Kategori 2
H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON	Kategori 2
H350	CANCEROGENITET	Kategori 1B
H336	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt)	Kategori 3
H412	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)	Kategori 3

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Ingredienser med ukjent toksisitet : Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt: > 60%

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Redegjørelser om fare : H315 - Irriterer huden.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H350 - Kan forårsake kreft.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Respons : P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Lagring : P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Avhending : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser : diklormetan og 1,2-diklorpropan

Tilleggselementer på etiketter : Ikke anvendelig.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Kun til yrkesmessig bruk.

Spesielle emballasjekrav

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
diklormetan	EU: 200-838-9 CAS: 75-09-2 Innhold: 602-004-00-3	≥90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
tetrakloreten	EU: 204-825-9 CAS: 127-18-4 Innhold: 602-028-00-4	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
1,2-diklorpropan	EU: 201-152-2 CAS: 78-87-5 Innhold: 602-020-00-0	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Carc. 1B, H350	ATE [Oral] = 1900 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 19.8	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

				mg/l	
nonane	EU: 203-913-4 CAS: 111-84-2	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
octane	EU: 203-892-1 CAS: 111-65-9 Innhold: 601-009-00-8	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
metanol	EU: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Innhold: 603-001-00-X	<0.27	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
heptane	EU: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Innhold: 601-008-00-2	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blittt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.

Innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Hudkontakt : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.

Svelging : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

Vern av førstehjelpspersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet

Innånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet

Svelging : Ingen spesifikke data.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader til lege : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

Spesifikke behandlinger : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnete brannslokkingsmiddler : Bruk et brannslokningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

Uegnete brannslokkingsmiddler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
halogenerte forbindelser
karbonylhaloider

5.3 Råd til brannmannskaper

Bestemte forholdsregler for brannslukning : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper : Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

Ytterligere informasjon : Ved oppvarming, kan brennbare damper utikles.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-nødpersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå innånding av damp. Bruk egnet personlig verneutstyr.

For nødhjelpspersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensking : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4 Henvisning til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vernetiltak : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Emballasjen må ikke brukes om igjen. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

Råd om generell yrkeshygiene : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger : Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
diklormetan	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025)** Kreft. Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 15 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 45 ppm. **EU OEL (Europa, 1/2022)** Absorbert gjennom huden. STEL 15 minutter: 200 ppm. STEL 15 minutter: 706 mg/m³. TWA 8 timer: 100 ppm. TWA 8 timer: 353 mg/m³.
tetrakloreten	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025)** Kreft, Repr. Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 6 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 40 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 120 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 18 ppm. **EU OEL (Europa, 1/2022)** Absorbert gjennom huden. STEL 15 minutter: 40 ppm. STEL 15 minutter: 275 mg/m³. TWA 8 timer: 20 ppm. TWA 8 timer: 138 mg/m³.
1,2-diklorpropan	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025)** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 40 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 185 mg/m³.
nonane	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025)** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 100 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 525 mg/m³.
octane	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025)** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 150 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 725 mg/m³.
metanol	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025)** Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 100 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 130 mg/m³. **EU OEL (Europa, 1/2022)** Absorbert gjennom huden. TWA 8 timer: 200 ppm. TWA 8 timer: 260 mg/m³.
heptane	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025)**

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

	Gjennomsnittsverdier 8 timer: 200 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 800 mg/m³. **EU OEL (Europa, 1/2022)** TWA 8 timer: 500 ppm. TWA 8 timer: 2085 mg/m³.

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	
diklormetan	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	0.06 mg/kg bw/dag
	DMEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	5 mg/m³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	5.82 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	12 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	44 mg/m³
	DMEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	132.14 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	176 mg/m³
tetrakloreten	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	0.167 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	0.25 mg/m³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	1.3 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	1.38 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	39.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	138 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	275 mg/m³
1,2-diklorpropan	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	0.52 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	0.52 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	0.67 mg/cm²
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	0.69 mg/cm²
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	1.03 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	1.03 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	1.39 mg/cm²
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	1.39 mg/cm²
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	2.07 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	2.29 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	14.44 mg/m³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	28.88 mg/m³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	28.88 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	28.88 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	57.75 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	57.75 mg/m³
nonane	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	608 mg/m³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	773 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	2035 mg/m³
octane	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	608 mg/m³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	773 mg/kg bw/dag

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	2035 mg/m³
metanol	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	20 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	20 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	26 mg/m³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	26 mg/m³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	26 mg/m³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	26 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	130 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	130 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	130 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	130 mg/m³
heptane	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	149 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	149 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	300 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	447 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	2085 mg/m³

PNEC-er

Ikke kjent.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

Hudvern

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

Kroppsvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern : Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Åndedrettsvern : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Aggregattilstand : Væske.

Farge : Klar. / Fargeløs.

Lukt : Irriterende stoff

Luktterskel : Ikke kjent.

Smeltepunkt/frysepunkt : -95.1°C

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde : 39.8°C

Antennelighet : Ikke anvendelig.

Øvre og nedre eksplosjonsgrense : Nedre: 14%
Øvre: 22%

Flammepunkt : Ikke kjent.

Selvantennelsestemperatur :

Navn på bestanddeler	°C	Metode
diklormetan	605	-

Nedbrytingstemperatur : Ikke kjent.

pH : Ikke kjent.

Viskositet : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (40°C): Ikke kjent.

Løselighet :

Medier	Resultat
vann	Delvis løselig

Fordelingskoeffisient oktanol/vann : Ikke anvendelig.

Damptrykk : 47.3 kPa (355 mm Hg)

Relativ tetthet : Ikke kjent.

Relativ damptetthet : 2.93 [Luft = 1]

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosjonsegenskaper : Ikke kjent.

Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.

9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn

Blandbar med vann : Nei.

Fordamping : Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentar til fysiske- / kjemiske egenskaper : Ikke kjent.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.

10.5 Uforenlige materialer : Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	
diklormetan	Rotte - Innånding - LC50 Damp	76000 mg/m³ [4 timer]
tetrakloreten	Rotte - Oral - LD50	2629 mg/kg
1,2-diklorpropan	Rotte - Oral - LD50	1900 mg/kg
	Kanin - Hud - LD50	8750 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	2000 ppm [4 timer]
nonane	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50	>5000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	3200 ppm [4 timer]
octane	Rotte - Oral - LD50	>5000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	118 g/m³ [4 timer]
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	25260 ppm [4 timer]
metanol	Kanin - Hud - LD50	15800 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	5600 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	145000 ppm [1 timer]
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	64000 ppm [4 timer]
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	83.84 mg/l [4 timer]
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	189.95 mg/l [1 timer]
heptane	Rotte - Oral - LD50	>17 g/kg
	Kanin - Hud - LD50	>2 g/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	103 g/m³ [4 timer]
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	48000 ppm [4 timer]

Konklusjon/ oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore	78740.2	4252.0	N/A	2362.2	N/A
diklormetan	N/A	N/A	N/A	76	N/A
tetrakloreten	2629	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-diklorpropan	1900	8750	N/A	19.8	N/A
octane	N/A	N/A	N/A	118	N/A
metanol	100	300	N/A	3	N/A
heptane	N/A	N/A	N/A	103	N/A

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	
diklormetan	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff	Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg
tetrakloreten	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg
	Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff	Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 810 mg
1,2-diklorpropan	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Mengde/konsentrasjon brukt: 0.5 Ml
nonane	Rotte - Hud - Middels irriterende stoff	Behandlings-/eksponeringsvarighet: 96 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 300 uL
metanol	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff	Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Navn på bestanddeler	Konklusjon/oppsummering
tetrakloreten	Virker avfettende på huden.
nonane	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
metanol	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

diklormetan	Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff	Mengde/konsentrasjon brukt: 162 mg
tetrakloreten	Kanin - Øyne - Mildt irriterende	Behandlings-/ eksponeringsvarighet: 24 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg
	Kanin - Øyne - Mildt irriterende	Mengde/konsentrasjon brukt: 162 mg
metanol	Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff	Behandlings-/ eksponeringsvarighet: 24 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg
	Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff	Mengde/konsentrasjon brukt: 40 mg
	Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff	Mengde/konsentrasjon brukt: 0.1 Ml

Konklusjon/ oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Navn på bestanddeler	Konklusjon/oppsummering
tetrakloreten	Kan forårsake irritasjon av øye.
1,2-diklorpropan	Kan forårsake irritasjon av øye.
metanol	Kan forårsake irritasjon av øye.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Konklusjon/ oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Hud

Konklusjon/ oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Respiratorisk

Konklusjon/ oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Mutagenitet av kjønnsceller

Konklusjon/ oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/ oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/ oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Navn på bestanddeler	Konklusjon/oppsummering
metanol	Gjentatt eller langvarig eksponering for stoffet kan føre til skade på reproduksjonssystemet.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
diklormetan	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
nonane	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
octane	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
metanol	STOT SE 1, H370
heptane	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
nonane	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
octane	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
heptane	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding, Øyne.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Innånding : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Hudkontakt : Irriterer huden.

Svelging : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet

Innånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet

Svelging : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Konklusjon/ oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap : Kan forårsake kreft. Risikoen for kreft avhenger av eksponeringstiden og -graden.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Konklusjon/ oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

Andre opplysninger : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: depresjon i sentralnervesystemet , karboksyhemoglobin ,hodepine ,svimmelhet/vertigo ,slapphet/tretthet, kvalme eller brekninger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	
diklormetan	Akutt - LC50 - Sjøvann	108.5 mg/l [48 timer]
	Akutt - EC50	242 mg/l [72 timer]
	Akutt - EC50 - Ferskvann	99 mg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvann	56 mg/l [96 timer]
tetrakloreten	Kronisk - NOEC - Ferskvann	500 µg/l [32 dager]
	Kronisk - NOEC - Ferskvann	0.4 mg/l [21 dager]
	Akutt - LC50 - Ferskvann	3.40071 mg/l [48 timer]
	Akutt - EC50	3.64 mg/l [72 timer]
	Akutt - LC50 - Ferskvann	4000 µg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvann	0.01 mg/l [72 timer]
1,2-diklorpropan	Akutt - LC50 - Ferskvann	52 mg/l [48 timer]
	Kronisk - NOEC	6 til 11 mg/l [28 dager]
	Kronisk - NOEC	8.3 mg/l [21 dager]
	Akutt - LC50 - Sjøvann	7.3 ppm [96 timer]
	Akutt - EC50	12.6 mg/l [96 timer]
	Kronisk - EC10	5.55 mg/l [96 timer]
metanol	Akutt - LC50 - Sjøvann	2500 mg/l [48 timer]
	Akutt - LC50 - Ferskvann	290 mg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC - Sjøvann	9.96 mg/l [96 timer]
	Akutt - EC50 - Sjøvann	2736 mg/l [96 timer]
heptane	Akutt - LC50 - Ferskvann	375 mg/l [96 timer]

Konklusjon/ oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Navn på bestanddeler	Konklusjon/oppsummering
diklormetan	Skadelig for vannlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat		
diklormetan	Aerob	>70% [28 dager] - Lett	Aerob
1,2-diklorpropan	Aerob	11.7% [28 dager] - Ikke lett	Aerob

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Konklusjon/ oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
diklormetan	-	-	Lett
tetrakloreten	-	-	Ikke lett
1,2-diklorpropan	-	-	Ikke lett
nonane	-	-	Lett
octane	-	-	Lett
metanol	-	-	Lett
heptane	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringsevne

Navn på produkt/ bestanddel	$LogP_{ow}$	BKF	Potensial
diklormetan	1.25	22.91	Lav
tetrakloreten	2.53	49	Lav
1,2-diklorpropan	1.99 til 2.28	1.2 til 3.2 [OECD 305 C]	Lav
nonane	5.65	105	Lav
octane	5.18	198.7	Lav
metanol	-0.77	<10	Lav
heptane	4.66	552	Høy

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	Verdi
diklormetan	logKoc: 1.4 Koc: 27.5998
tetrakloreten	logKoc: 2.4 Koc: 250.49
1,2-diklorpropan	logKoc: 1.7 Koc: 46.7811
nonane	logKoc: 2.5 Koc: 295.059
octane	logKoc: 2.3 Koc: 191.495
metanol	logKoc: 0.44 Koc: 2.75443
heptane	logKoc: 2.5 Koc: 321.749

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
diklormetan	Nei	N/A	Ja	Nei	N/A	N/A	Ja
tetrakloreten	Nei	N/A	Ja	Nei	Nei	N/A	Nei
1,2-diklorpropan	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
nonane	Nei	N/A	Ja	Nei	Nei	N/A	Nei
octane	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
metanol	Nei	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Ja
heptane	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Mobilitet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Konklusjon/ oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
diklormetan	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
tetrakloreten	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
1,2-diklorpropan	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
nonane	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
octane	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
metanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
heptane	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
diklormetan	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
tetrakloreten	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
1,2-diklorpropan	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
nonane	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
octane	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
metanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
heptane	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Konklusjon/ oppsummering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Konklusjon/ oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1593	UN1593	UN1593
14.2 FN-forsendelsesnavn	DIKLORMETAN oppløsning	DICHLOROMETHANE oppløsning	Dichloromethane oppløsning
14.3 Transportfareklasse (r)	6.1 	6.1 	6.1 
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nei.	Nei.	Nei.

Ytterligere informasjon

Anmerkninger: de minimus mengder

ADR/RID : **Fareidentifikasjonsnummer** 60
Begrenset mengde 5 L
Spesielle bestemmelser 516
Tunnellkode (E)

IMDG : **Kriseplaner** F-A, S-A

IATA : **Mengdebegrensning** Passasjer- og transportfly: 60 L. Instruksjoner for emballering: 655. Bare transportfly: 220 L. Instruksjoner for emballering: 663. Begrensede mengder - Passasjerfly: 2 L. Instruksjoner for emballering: Y642.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Ingen av bestanddelene er opplistet / Bestanddelene påvirkes ikke av en begrensning

Etiketter : Kun til yrkesmessig bruk.

Andre EU regler

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Oppført

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Navn på bestanddeler	Status
dichloromethane	Vedlegg II
tetrachloroethene	Vedlegg II

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolenl

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet : Dette produktet inneholder stoffer som kan fortsatt kreve sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ADN = 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
B = Bioakkumulerbar
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
IMO = Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
M = Mobil
N/A = Ikke kjent
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PMT = vedvarende, mobil og giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer

AVSNITT 16: Andre opplysninger

SGG = Segregeringsgruppe
T = Giftig
vB = Meget bioakkumulerende
vM = Veldig mobil
vP = Meget persistente
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
vPvM = Veldig vedvarende og veldig mobil

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Skin Irrit. 2, H315	Kalkuleringsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkuleringsmetode
Carc. 1B, H350	Kalkuleringsmetode
STOT SE 3, H336	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H350	Kan forårsake kreft.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H370	Forårsaker organskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Carc. 1B	CANCEROGENITET - Kategori 1B
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
STOT SE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 1
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 05/10/2026

Dato for forrige utgave : 29/05/2026

Versjon : 1.1

Merknad til leseren

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet er basert på Agilents kunnskap på tidspunktet da dokumentet ble utarbeidet. Det gis ingen garanti, uttrykt eller underforstått, for at informasjonen er nøyaktig, fullstendig eller egnet for et spesielt formål.