

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2020/878/EU)

Revisjonsdato: 7 november 2023**Dato for forrige utgave:** 29. januar 2022**SDS nr.** 119B-18**SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator****Produktets navn:** 273 Elektrisk motorsmøremiddel (Løs vekt)**Entydig formelidentifikasjon (UFI):** 7E9C-P7J7-UQ2T-GJDW**Stoffnavn:** Tetrakloreten**EF-nr:** 204-825-9**REACH registreringsnummer:** Ikke tilgjengelig**CAS-nr:** 127-18-4**1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**

Fjern smørefett, slam og skitt fra motorer som fungerer (eller er demontert) og elektriske systemer. Dette er et rensemiddel basert på et løsemiddel.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**Produsent:**

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Man - Fr 08:30 til 17:00 EST)

Anmodninger om sikkerhetsdatablad: www.chesterton.com

E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):

ProductSDSs@chesterton.comE-post: customer.service@chesterton.com**Importør:**EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460**1.4. Nødnummer**

Ring Infotrac alle dager: +1 352-323-3500 (bruk noteringsoverføring)

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager

Døgnet rundt telefon: 22 59 13 00

www.giftinfo.no**SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****2.1.1. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Hudirritasjon, Kategori 2, H315

Sensibilisering av huden, Kategori 1B, H317

Øyeirritasjon, Kategori 2A, H319

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, Kategori 3, H336

Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2, H351

Farlig for vannmiljøet, Kronisk, Kategori 2, H411

2.1.2. Ytterligere informasjon

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJONENE 2.2 og 16.

2.2. Merkelementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogram:



Varselord: Advarsel

Faresetninger: H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger: P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P261 Unngå innånding av damp.
P264 Vask hud grundig etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302/352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305/351/338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308/313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P362/364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P391 Samle opp spill.
P403/233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Tilleggsinformasjon: EF-nr 204-825-9

2.3. Andre farer

Ingen kjente

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Farlige ingredienser ¹	Vekt%	CAS-nr	EF-nr	Særlige konsentrasjons- grenser, M-faktorer og ATE
Tetrakloreten	100	127-18-4	204-825-9	Ikke tilgjengelig

¹Klassifisert i henhold til: * FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139
* 1272/2008/EF, REACH

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. Ordiner ikke adrenalin (epinephrine). Kontakt lege.

Hudkontakt: Tilsølte klær må fjernes. Vask hud med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

Øyekontakt: Skyll øyne med store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

Svelging : Fremkall ikke brekninger. Ved bevissthet, tilfør store mengder med vann for å fortynne innholdet i magesekken. Kontakt lege øyeblikkelig.

Beskyttelse av førstehjelpere: Man skal ikke handle på noen måte der man utsettes for personlig risiko eller uten passende opplæring. Unngå kontakt med produktet mens du gir hjelp til offeret. Unngå innånding av damp. Se seksjon 8.2.2 for anbefalinger om personlig verneutstyr.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

For mye innånding av damp kan forårsake svimmelhet, hodepine og andre virkninger på sentralnervesystemet og irritere øynene og luftveiene. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandle symptomene.

SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkemidler

Egnede slukningsmidler: Ikke brennbart. Bruk slukningsmidler som passer til den omkringliggende brannen.

Upassende slukningsmidler: Gjelder ikke

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Farlige forbrenningsprodukter: Termisk nedbryting kan danne saltsyre og andre giftige gasser/damper.

Andre farer: Ingen kjente

5.3. Råd for brannmenn

Kjøp oppvarmede beholdere med vann. Brannmannskaper bør bruke godkjent åndedrettsvern med friskluftsforsyning.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Evakuer området. Sørg for nødvendig ventilasjon. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Begrens søl til et lite område. Sug opp med absorberende materiale (f.eks. sand, sagmugg, kli) og plasser i en passende avfallsbeholder.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Referer til seksjon 13 for råd om avhending.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Gasser er tyngre enn luft og vil samle seg i lavere områder. Hold beholdere lukket når de ikke er i bruk. Ikke spis, drikk eller røyk i arbeidsområdet. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8. Grundig vasking er nødvendig etter håndtering.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Lagres i et kjølig, tørt og godt ventilt område. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Ingen spesielle forholdsregler.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Ingredienser	Administrative Normer ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Tetrakloreten	6	40 (HKR)	25	100
	15 Min:	15 Min:		
	40	120		

¹ Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Anmerkninger:

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

Biologiske grenseverdier

Tetrakloreten:

Kontrollparametere	Biologisk eksemplar	Prøvetakingstid	Grenseverdi	Grunnlag	Bemerkninger
Tetrakloreten:	utåndingsluft	Før skiftet	3 ppm	ACGIH	–
Tetrakloreten:	Blod	Før skiftet	0,5 mg/l	ACGIH	–

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Arbeidere

Substans	Eksponeringsvei	Potensielle helsevirkninger	DNEL
Tetrakloreten:	Innånding	Akutte virkninger, lokalt	275 mg/m ³
		Akutt virkninger, systemisk	275 mg/m ³
		Kroniske virkninger, systemisk	138 mg/m ³
	Hud	Kroniske virkninger, systemisk	39,4 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Substans	Mål for miljøbeskyttelse	PNEC
Tetrakloreten:	Ferskvann	0,051 mg/l
	Sjøvann	0,0051 mg/l
	Vann, intermitterende utgivelser	0,0364 mg/l
	Mikroorganismer i kloakkbehandling	11,2 mg/l
	Ferskvannsavsetninger	0,903 mg/kg tørrvekt
	Sjøvannsavsetninger	0,0903 mg/kg tørrvekt
	Jordsmonn (landbruk)	0,01 mg/kg tørrvekt

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Tekniske forholdsregler

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Sørg for god ventilasjon hvis eksponeringsgrense overskrides.

8.2.2. Individuelle vernetiltak

Åndedrettsvern: Vanligvis unødvendig. Hvis eksponeringsgrensene overskrides må friskluftstilførsel eller trykkluftapparat benyttes (Europeisk standard filtertype A).

Arbeidshansker: Bruk Viton* eller polyvinyl alkohol hansker. *Duponts registrerte varemerke.

Type kontakt	Hanskemateriale	Lagtykkelse	Gjennombruddstid*
Full	Viton	0,70 mm	> 480 min
Sprut	Nitrilgummi	0,40 mm	> 240 min

*Fastslått i henhold til EN374-standarden.

Øye- og ansiktsvern: Sikkerhetsbriller med sideskjold.

Annet: Ugjennomtrengelige klær etter behov for å unngå hudkontakt.

8.2.3. Miljøeksponeringskontroll

Se seksjon 6 og 12.

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	væske med lav viskositet	pH	gjelder ikke
Farge	klar	Kinematisk viskositet	0,52 cSt @ 25 °C
Lukt	løsemiddellukt	Vannoppløselighet	ubetydelig
Luktterskel	ingen data tilgjengelige	Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	2,53 (log Kow)
Kokepunkt eller kokeområde	121 °C	Damptrykk ved 20°C	14,2 mm Hg
Smeltepunkt/frysepunkt	gjelder ikke	Tetthet og/eller relativ tetthet	1,6 kg/l
% Flyktige bestanddeler (av volumet)	100%	Rel. Damptetthet (luft = 1)	> 1
Brannfare	gjelder ikke	Fordampingsverdi (eter =1)	< 1
Nedre/øvre grenser for brann- og eksplosjonsfare	ingen	% Aromatiske stoffer pr. vektenhet	ikke fastslått
Flammepunkt	ingen	Partikkelegenskaper	gjelder ikke
Metode	ASTM D56	Eksplosjonsegenskaper	ingen
Tenntemperatur	ikke fastslått	Oksidasjonsegenskaper	ingen
Nedbrytningstemperatur	ikke fastslått		

9.2. Andre opplysninger

Ingen

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se seksjon 10.3 og 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Åpen flamme, glødende overflater og maskiner hvor elektrisk bue kan oppstå.

10.5. Ukompatible materialer

Barium, litium og sterke oksideringsmidler som flytende klor og konsentrert oksygen.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

HCl (Saltsyre) og andre giftige gasser/damper.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Primær eksponeringsmåte ved normal bruk: Innånding, hud- og øyekontakt. Personell med akutte og kroniske leversykdommer, forstyrrelse i hjerterytme og nervebetennelse får vanligvis forverring ved kontakt.

Akutt giftighet -

Oralt: LD50, rotte > 3 000 mg/kg

Hud: Langvarig kontakt med huden fører sannsynligvis ikke til absorbering av skadelige mengder.
LD50, kanin > 10 000 mg/kg

Innånding: For mye innånding av damp kan forårsake svimmelhet, hodepine og andre virkninger på sentralnervesystemet og irritere øynene og luftveiene.
LC50, rotte, 4 t > 20 mg/l (damp)

Hudskader/irritasjon: Irriterer huden. Dette produktet laget irritasjon på kaninhud (primær hudirritasjonsindeks = 5,7 - 5,9).

Alvorlig øyeskade/irritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveier og hud: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsensibilisering, mus: Sensibiliserende.

Kimcellemutagenitet: Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Karsinogenisitet: Tetrakloretylen regnes for å være et kreftfremkallende middel i dyr av National Toxicology Program (NTP) (nasjonalt toksologiprogram) og International Agency for Research on Cancer (IARC) (Internasjonal organisasjon for kreftforskning).

Reproduksjonstoksitet: Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

STOT- enkelteksponering: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT- gjentatt eksponering: Dyrestudier har vist virkninger på lever og nyrer. Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig

Andre opplysninger: Ingen

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Materialet er moderat giftig for akvatiske organismer på akutt basis (LC50/EC50 er mellom 1 og 10 mg/l i de mest sensitive artene). Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Kronisk NOEC, 28 dager, Daphnia magna (OECD 211): 0,51 mg/l.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biodegradering kan skje ved anaerobiske forhold; Degradering forventes i det atmosfæriske miljøet innen dager til uker. OECD 301C (28 dager): 11 % biologisk nedbrytbarhet. Teoretisk Oksygenforbruk (ThOD): 0,19 mg/mg.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Liten sannsynlighet for bioakkumulering (BCF: 49, tilmålt; log Kow: 2,53, tilmålt). Luft, Henrys konstant (H): 2110 Pa.m³/mol.

12.4. Mobilitet i jord

Antatt å ha høy mobilitet i jord (Koc: 50-150).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I følge vurderingen av dette stoffet, er det ikke et PBT eller et vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for behandling av avfall

Brenn absorbert materiale i en godkjent forbrenningsovn eller behandle ifølge passende behandlingsstandard. Brukte eller ubrukte oppløsningsmidler kan gjenvinnes og regenereres. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene. Dette produktet er klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF.

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1897

14.2. FN gyldig forsendingsnavn

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: TETRACHLOROETHYLENE

14.3. Transportfare klasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 6.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Miljøfarer

FORURENSER SJØEN

14.6. Spesielle forsiktighetsregler for bruker

INGEN SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IKKE EGNET

14.8. Andre opplysninger

IMDG: EmS. F-A, S-A

ADR: Classification code T1, Tunnel restriction code (E)

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

15.1.1. EU-forordninger

Autorisasjoner under hjemmel VII: Gjelder ikke

Restriksjoner under hjemmel VIII: Ingen

Andre EU-forordninger: Direktiv 94/33/EF om vern av unge personer på arbeidsplassen
Direktiv 92/85/EØF om helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer.
Direktiv 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (farekategori: E2, Farlig for vannmiljøet i kategori Kronisk 2; mengdegrensene: 200 t, 500 t)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Nasjonal implementering av EF-direktivene henviser til i seksjon 15.1.1.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet/blandingen er blitt utført av leverandøren.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods over innenlands vannveier
ADR: Europeisk regelverk om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE: Anslått verdi for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate)
BCF: Biokonsentrasjonsfaktor
cATpE: Anslått konvertert akutt giftighetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (1272/2008/EF) (Klassifisering og merking av kjemikalier)
GHS: Globalt harmonisert system
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG: Internasjonal avtale om sjøfartstransport av farlig gods
LC50: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
LOEL: Laveste observerte effektnivå
N/A: Gjelder ikke
NA: Ikke tilgjengelig
NOEC: Intet observert effektnivå
NOEL: Ingen observert effektnivå
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT: Persistente bioakkumulerende og giftige stoffer
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (1907/2006/EF)
RID: Bestemmelser om transport av farlig gods med jernbane
SDS: Sikkerhetsdatablad
STEL: Korttidseksponeringsgrense
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt eksponering
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkeltseksponering
TLV: Terskelverdi
vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende
Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på www.wikipedia.org

Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser: Database for kjemisk klassifikasjon og informasjon (CCID)
European Chemicals Agency (Det europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier
Datanettverket til USAs nasjonale bibliotek om medisinsk toksikologi (TOXNET)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Swedish Chemicals Agency (Det svenske kjemikaliebyrå) (KEMI)

Relevante H-setninger: H315: Irriterer huden.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon: Ingen

Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen: Avsnitt 1.1.

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.
--