

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2015/830/EU)

Revisjonsdato: 8. oktober 2021

Dato for forrige utgave: –

SDS nr. 114B-14

### SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

390 Borolje (Løs vekt)

PR-nr:

#### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Forsterket smøremiddel for raskere, lettere skjæring av harde og myke metaller.

#### 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](http://www.chesterton.com)

E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):

[ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

E-post: [customer.service@chesterton.com](mailto: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

Døgnåpen telefon: 22 59 13 00

[www.giftinfo.no](http://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]

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i noen fareklasser i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 for klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

##### 2.1.2. Ytterligere informasjon

Ingen

#### 2.2. Merkelementer

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

Farepiktogram: Ingen

Varselord: Ingen

Faresetninger: Ingen

Sikkerhetssetninger: Ingen

Tilleggsinformasjon: Ingen

#### 2.3. Andre farer

Hovedfaren ved dette produktet som ved andre petroleumsprodukter av denne typen, er røyk og dunster som produseres hvis det brukes til tungt skjærearbeid. Forsiktighet må vises slik at overdreven inhalering av disse biproduktene unngås.

**SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2. Blandinger**

Farlige ingredienser <sup>1</sup>	Vekt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. Nr.	Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske*	75-85	64742-52-5 265-155-0	NA	Asp. Tox. 1, H304

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJON 16.

\*Inneholder mindre enn 3% DMSO-ekstrakt, fastsatt ved bruk av IP 346.

<sup>1</sup>Klassifisert 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. Kontakt lege.

**Hudkontakt:** Vask hud med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

**Øyekontakt:** Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

**Svelging :** Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig.

**Beskyttelse av førstehjelpere:** Man skal ikke handle på noen måte der man utsettes for personlig risiko eller uten passende opplæring. Se seksjon 8.2.2 for anbefalinger om personlig verneutstyr.

**4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte**

Minimalt hud- og øyeirriterene. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan avfette huden og forårsake hudirritasjon.

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Behandle symptomene.

**SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slukkemidler**

**Egnede slokkingsmidler:** Karbondioksyd, 41, skum eller vanntåke

**Upassende slokningsmidler:** Vannspylor med høyt volum

**5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Termisk nedbryting kan danne klorider, svoveloksyder (SOx) og andre giftige gasser/damper.

**5.3. Råd for brannmenn**

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

**SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer**

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 opprensing**

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: HÅNDBTERING OG LAGRING****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Hold beholdere lukket når de ikke er i bruk. Kasser tilsølte sko

**7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

Lagres kaldt og tørt.

**7.3. Spesielle sluttanvendelser**

Ingen spesielle forholdsregler.

**SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere**

Ingredienser	Administrative Normer <sup>1</sup>		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Oljetåke, mineral	N/A	1	N/A	5

<sup>1</sup> Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Anmerkninger:

Ingen

**Biologiske grenseverdier**

Ingen biologiske eksponeringsgrenser angitt for ingrediensen.

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

Substans	Eksponeeringsvei	Potensielle helsevirkninger	DNEL
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	Innånding	Kroniske virkninger, lokalt	5,58 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
		Kroniske virkninger, systemisk	2,73 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)

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

Ikke tilgjengelig

**8.2. Eksponeringskontroll****8.2.1. Tekniske forholdsregler**

Ingen spesielle krav. Sørg for god ventilasjon hvis eksponeringsgrense overskrides.

**8.2.2. Individuelle vernetiltak**

**Åndedrettsvern:** Vanligvis unødvendig. Hvis eksponeringsgrense blir overskredet, bruk godkjent organisk gassmaske. (dvs., Europeisk standard filtertype A-P2).

**Arbeidshansker:** Vanligvis unødvendig.

**Øye- og ansiktsvern:** Vernebriller

**Annet:** Ingen

**8.2.3. Miljøeksponeringskontroll**

Se seksjon 6 og 12.

**SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Fysisk tilstand</b>	væske	<b>Lukt</b>	petroleumslukt
<b>Farge</b>	raggul	<b>Luktterskel</b>	ikke fastslått
<b>Kokepunkt</b>	ikke fastslått	<b>Damptrykk ved 20°C</b>	ikke fastslått
<b>Smeltepunkt</b>	ikke fastslått	<b>% Aromatiske stoffer pr. vektenhet</b>	ikke fastslått
<b>% Flyktige bestanddeler (av volumet)</b>	ikke fastslått	<b>pH</b>	gjelder ikke
<b>Flammepunkt</b>	> 163 °C	<b>Relativ tetthet</b>	0,9 kg/l
<b>Metode</b>	PM Closed Cup	<b>Koeffisient (vann/olje)</b>	< 1
<b>Viskositet</b>	< 50 cps @ 25 °C	<b>Rel. Damptetthet (luft = 1)</b>	> 1
<b>Tenntemperatur</b>	ikke fastslått	<b>Fordampingsverdi (eter =1)</b>	< 1
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	ikke fastslått	<b>Vannoppløselighet</b>	uoppløselig
<b>Øvre/nedre grenser for brann- og eksplosjonsfare</b>	ikke fastslått	<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	ikke fastslått
<b>Brannfare (fast stoff, gass)</b>	gjelder ikke	<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	ikke fastslått

**9.2. Andre opplysninger**

Kinematisk viskositet ved 40 °C: 28,9 cSt (mm<sup>2</sup>/s).

**SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Se seksjon 10.3 og 10.5.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Åpen flamme og glødende overflater.

**10.5. Ukompatible materialer**

Sterke oksyder som flytende klor og konsentrert oksygen.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Klorider, SOx og andre giftige gasser.

**SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger**

**Primær eksponeringsmåte ved normal bruk:** Hud- og øyekontakt.

**Akutt giftighet -**

**Oralt:** Minimalt hud- og øyeirriterene.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	LD50, rotte	> 5 000 mg/kg, beregnet

**Hud:**

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	LD50, rotte	> 5 000 mg/kg, beregnet

**Innånding:**

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	LC50, rotte, 4 timer	> 5 mg/l (tåke) beregnet

**Hudskader/irritasjon:**

Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan avfette huden og forårsake hudirritasjon.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	Hudirritasjon, kanin	Ikke irriterende

**Alvorlig øyeskade/irritasjon:**

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	Øyeirritasjon, kanin (OECD 405)	Ikke irriterende

**Sensibilisering av luftveier og hud:**

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	Hudsensibilisering, marsvin (OECD 406)	Ikke sensibiliserende (liknende materiale)

**Kimcellemutagenitet:**

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

**Karsinogenisitet:**

Dette produktet inneholder ingen kreftfremkallende midler i følge det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) eller det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA).

**Reproduksjonstoksisitet:**

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

**STOT- enkelteksponering:**

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

**STOT- gjentatt eksponering:**

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

**Aspirasjonsfare:**

Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

**Andre opplysninger:**

Ingen

**SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

**12.1. Giftighet**

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske: tilgjengelig data indikerer at dette produktet ikke er meget toksisk.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Oljeprodukter som blir utløst feilaktig til omgivelsene kan forårsake jord- og vannforurensning. Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske: biodegradering, OECD 301F, 28 dager, 31%, naturlig biologisk nedbrytbar.

**12.3. Bioakkumuleringspotensial**

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske: liten sannsynlighet for bioakkumulering (log Kow 2-6, BCF &lt; 500).

**12.4. Mobilitet i jord**

Væske. Ikke oppløselig i vann. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se seksjon 9). Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske: store volum kan trenge inn i jordbunnen og forurense grunnvannet.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke tilgjengelig

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen kjente

**SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING****13.1. Metoder for behandling av avfall**

Brenn absorbert materiale og bruk et anlegg med passende lisens til det. Ubrukt produkt skal brennes eller blandes med brennstoff. 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: IKKE EGNET

- 14.2. FN gyldig forsendingsnavn**  
**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** IKKE REGULERT, IKKE FARLIG
- 14.3. Transport hazard class(es)**  
**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** IKKE EGNET
- 14.4. Emballasjegruppe**  
**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** IKKE EGNET
- 14.5. Miljøfarer**  
 IKKE EGNET
- 14.6. Spesielle forsiktighetsregler for bruker**  
 IKKE EGNET
- 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**  
 IKKE EGNET
- 14.8. Andre opplysninger**  
 IKKE EGNET

**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:** Ingen

**15.1.2. Nasjonale forskrifter**

Ingen

**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, enkelteksponering  
 TLV: Terskelverdi  
 vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende  
 Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

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

**Prosedyrer som brukes for å utlede klassiferingen av stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Klassifikasjon	Klassifiseringsprosedyre
Ingen	Gjelder ikke

**Relevante H-setninger:** H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Ytterligere informasjon:** Ingen

**Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen:** Seksjoner 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.1, 5.2, 8.1, 11, 12.2, 12.4, 13, 14, 15.1, 16.

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.