

SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato: 27. september 2019**Utgivelsesdato:** 31. oktober 2007**SDS nr.** 223B-16**SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

388 Syntetisk Bore og Gjengeolje (Løs vekt)

PR-nr:**1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**

Et syntetisk smøremiddel av høy kvalitet for metallarbeider. Syntetisk gjengeolje gir samme industriell ytelse som vanlig petroleum- og løsningsbaserende oljer, mens den eliminerer risikoen vanligvis forbunden med tradisjonelle produkter. Den er effektiv for all manuell og automatisk skjæring av gjenger, og brukes til en rekke krevende metallskjærings-operasjoner, inkludert aluminium. Ikke brennbar.

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.com
E-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
Døgnåpen 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]**

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:** EUH208 Inneholder 7A-etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole. Kan gi en allergisk reaksjon.**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser ¹	Vekt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. Nr.	Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, monobutyleter, fosfat	1-5	71662-44-7 Polymer	NA	Aquatic Chronic 3, H412
Oljesyre, etoksylert	1-5	9004-96-0 500-015-7	NA	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 (ikke CLP)
Etylenoksid-propylenoksid kopolymer monobutyleter	0,1-<1	9038-95-3 Polymer	NA	Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372
7A-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole	0,01-0,05	7747-35-5 231-810-4	NA	Flam. Liq. 4, H227 (ikke CLP) Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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

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 personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege øyeblikkelig.

Hudkontakt: 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, drikk melk, eggehviter, gelatin. Kontakt lege øyeblikkelig.

Beskyttelse av førstehjelpere: Ingen spesielle forholdsregler.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Direkte øyekontakt vil forårsake minimal øyeirritasjon. Produktet kan forårsake mindre hudirritasjoner, men er sjelden skadelig for mennesker.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandle symptomene.

SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkemidler

Egnede slokkingsmidler: Ikke brennbar. Bruk brannslokkingsapparat som er egnet til brannen i omgivelsene.

Upassende slokningsmidler: Gjelder ikke

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ingen

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

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

6.2. Miljømessige forholdsregler

Ingen spesielle krav.

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. Vask med et industrivaskemiddel fulgt av fullstendig rensing med vann.

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

Unngå innånding av damp. Ikke forurens med natriumnitrat eller andre nitroseringsmidler som kan forårsake dannelse av kreftfremkallende nitrosamin. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Lagres kaldt og tørt. Må ikke lagres i nærheten av mat eller føde.

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
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, monobutyleter, fosfat	N/A	N/A	N/A	N/A
Oljesyre, etoksylert	N/A	N/A	N/A	N/A
Etylenoksid-propylenoksid kopolymer monobutyleter	N/A	N/A	N/A	N/A
7A-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole	N/A	N/A	N/A	N/A

¹ Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Anmerkninger:

Ingen

Biologiske grenseverdier

Ikke tilgjengelig

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

Arbeidere

Substans	Eksponeringsvei	Potensielle helsevirkninger	DNEL
7A-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole	Innånding	Kroniske virkninger, systemisk	14,79 mg/m ³

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

Ikke tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Tekniske forholdsregler

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

8.2.2. Individuelle vernetiltak

Åndedrettsvern: Vanligvis unødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk en godkjent amin gassmaske med patron (dvs., Europeisk standard filtertype A-P).

Arbeidshansker: Barriere krem eller hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier (dvs. gummi. PVC) som nødvendig.

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

Produktets form	væske med lav viskositet	Lukt	mild lukt
Farge	ravgul	Luktterskel	ikke fastslått
Kokepunkt	100 °C	Damptrykk ved 20°C	ikke fastslått
Smeltepunkt	0 °C	% Aromatiske stoffer pr. vektenhet	gjelder ikke
% Flyktige bestanddeler (av volumet)	85%	pH	8,2
Flammepunkt	ingen	Relativ tetthet	1,02 kg/l
Metode	PM Closed Cup	Koeffisient (vann/olje)	> 1
Viskositet	5 cps @ 25 °C	Rel. Damptetthet (luft = 1)	> 1
Tenntemperatur	gjelder ikke	Fordampingsverdi (eter =1)	< 1
Nedbrytningstemperatur	ikke fastslått	Vannoppløselighet	komplett
Øvre/nedre grenser for brann- og eksplosjonsfare	gjelder ikke	Oksidasjonsegenskaper	ikke fastslått
Brannfare (fast stoff, gass)	gjelder ikke	Eksplosjonsegenskaper	gjelder ikke

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen

10.5. Ukompatible materialer

Sterke reduseringsmidler, alkali og sterke oksideringsmidler slik som flytende klor og konsentrert oksygen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbon og nitrogen-oksyder 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: Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Substans	Test	Resultat
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, monobutyleter, fosfat	LD50, rotte	> 5 000 mg/kg (sammenligning)
Oljesyre, etoksylert	LD50, mus	> 25 000 mg/kg (1949)
Etylenoksid-propylenoksid kopolymer monobutyleter	LD50, rotte	> 45 000 mg/kg

Hud: Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Substans	Test	Resultat
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, monobutyleter, fosfat	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg (sammenligning)
Etylenoksid-propylenoksid kopolymer monobutyleter	LD50, kanin	> 21 140 mg/kg

Innånding: Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

ATE-mix = 10,82 mg/l (tåke).

Substans	Test	Resultat
Etylenoksid-propylenoksid kopolymer monobutyleter	LC50 innånding, rotte, 4 t	0,106 - 0,26 mg/l (tåke)

Hudskader/irritasjon: Produktet kan forårsake mindre hudirritasjoner, men er sjelden skadelig for mennesker.

Alvorlig øyeskade/irritasjon: Direkte øyekontakt vil forårsake minimal øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveier og hud: Etylenoksid-propylenoksid kopolymer monobutyleter: et liknende materiale forårsaket ikke hudallergier når det ble testet på mennesker.

Kimcellemutagenitet: 7A-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Substans	Test	Resultat
7A-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole	Hudsensibilisering (OECD 405)	Sensibiliserende

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

Reproduksjonstoksisitet: 7A-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

STOT- enkelteksponering: 7A-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

STOT- gjentatt eksponering: Ikke forventet å forårsake giftighet.

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

Forventes ikke å være skadelig for vannorganismer. Langvarig virkning på organismer i vann er ikke forventet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, monobutyleter, fosfat: Oppløst organisk karbon (DOC) 22,5% (28 dager). Etylenoksid-propylenoksid kopolymer monobutyleter, biodegradering: 7% (OECD 301B, 28 dager). 7A-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole: naturlig biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Etylenoksid-propylenoksid kopolymer monobutyleter: forventes ikke å bioakkumulere. 7A-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole: liten sannsynlighet for bioakkumulering (BCF: 2-3, fisk, tilmålt).

12.4. Mobilitet i jord

Væske. Oppløselig i vann. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se seksjon 9).

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. Fritt produkt kan være mottakelig for spillvannsbehandling med organisk uttrekning. Det kan være nødvendig å fjerne organiske stoffer med aktivert kull eller med biologisk behandling. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene. Ubrukt produkt klassifiseres ikke som farlig avfall i følge 2008/98/EF.

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. FN-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE EGNET

14.2. FN gyldig forsendingsnavn

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE REGULERT, IKKE FARLIG

14.3. Transportfare klasse(r)

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. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

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: Dødelig 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

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)

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

Klassifikasjon	Klassifiseringsprosedyre
Gjelder ikke	Gjelder ikke

Relevante H-setninger: H315: Irriterer huden.
 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318: Gir alvorlig øyeskade.
 H227: Brennbar væske.
 H320: Gir øyeirritasjon.
 H330: Dødelig ved innånding.
 H332: Farlig ved innånding.
 H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon: Ingen

Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen: Seksjoner 1.3, 2.2, 3, 4.1, 8.1, 11, 12.2, 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.