SIKKERHETSDATABLAD

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

Endret: 30. januar 2025 **Dato for forrige utgave:** 9. desember 2022 **SDS nr.** 223B-18

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

1.1. Produktidentifikator

388 Syntetisk Bore og Gjengeolje (Løs vekt) **PR-nr:**

Entydig formelidentifikasjon (UFI): Ikke påkrevet

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

Identifiserte relevante bruksområder: 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.

Bruk som frarådes: Ingen data tilgjengelige

Hvorfor bruk frarådes: Gjelder ikke

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent:
A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446
(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

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

Importør:

1.4. Nødtelefonnummer

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

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager
Døgnåpen telefon: 22 59 13 00
www.giftinfo.no

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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. Men et datasikkerhetsark leveres i følge forespørsel siden det inneholder minst ett stoff som medfører fare for mennesker eller miljøet.

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

© A.W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

Tilleggsinformasjon:	EUH208	Inneholder 2,2'2''-(heksahydro-1,3,5-Triazin-1,3,5-triyl)trietanol. Kan gi en allergisk reaksjon.
	EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 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	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, monobutyleter, fosfat	1-5	71662-44-7 Polymer	NA	Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oralt): > 5 000 mg/kg ATE (hud): > 2 000 mg/kg
Oljesyre, etoksylert	1-5	9004-96-0 500-015-7	NA	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 (ikke CLP)	ATE (oralt): > 25 000 mg/kg
Etylenoksid-propylenoksid kopolymer monobutyleter	0,1-<1	9038-95-3 Polymer	NA	Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372 (lunger)	ATE (oralt): 45 000 mg/kg ATE (hud): > 20 000 mg/kg ATE (innånding, tåke): 0,106 mg/l
2,2'2''-(heksahydro-1,3,5-Triazin-1,3,5-triyl)trietanol	0,01-<0,1	4719-04-4 225-208-0	NA	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 (åndedrettssystem, innånding)	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,1% ATE (oralt): 928 mg/kg ATE (hud): > 4 000 mg/kg ATE (innånding, tåke): 0,371 mg/l

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

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førsthjelpstiltak

Innånding: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har 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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomene.

© A.W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

Upassende slokningsmidler: Gjelder ikke

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter: Gjelder ikke

Andre farer: Ingen kjente

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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 fullstending rensing med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til avsnitt 13 for råd om avhending.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler 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 avsnitt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle forholdsregler.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Ingredienser	Administrative Normer[1]		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
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
2,2'2''-(heksahydro-1,3,5-Triazin-1,3,5-triyl)trietanol	N/A	N/A	N/A	N/A

[1] Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Anmerkninger:

Ingen

Biologiske grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser angitt for ingrediensen.

© A.W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

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

Arbeidere

Ikke tilgjengelig

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: Barrierekrem eller hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier (dvs. gummi. PVC) som nødvendig.

Øye- og ansiktsvern: Vernebriller

Annet: Ingen

8.2.3. Miljøeksponeringskontroll

Se avsnitt 6 og 12.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	væske med lav viskositet	**pH**	8,2
Farge	ravgul	**Kinematisk viskositet**	4,9 cSt @ 25 °C
Lukt	mild lukt	**Vannoppløselighet**	komplett
Luktterskel	ikke fastslått	**Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log. verdi)**	ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller kokeområde	100 °C	**Damptrykk ved 20ºC**	ikke fastslått
Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C	**Tetthet og/eller relativ tetthet**	1,02 kg/l
% Flyktige bestanddeler (av volumet)	85%	**Rel. Damptetthet (luft = 1)**	> 1
Brannfare	gjelder ikke	**Fordampingsverdi (eter =1)**	< 1
Nedre/øvre grenser for brann- og eksplosjonsfare	gjelder ikke	**% Aromatiske stoffer pr. vektenhet**	gjelder ikke
Flammepunkt	ingen	**Partikkelegenskaper**	gjelder ikke
Metode	PM Closed Cup	**Eksplosjonsegenskaper**	gjelder ikke
Tenntemperatur	gjelder ikke	**Oksidasjonsegenskaper**	ikke fastslått
Nedbrytningstemperatur	ikke fastslått		

9.2. Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3 og 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen

10.5. Uforenlige 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.

© A.W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

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: Ingen informasjon tilgjengelig

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

Reproduksjonstoksisitet: Ingen informasjon tilgjengelig

STOT- enkelteksponering: Etylenoksid-propylenoksid kopolymer monobutyleter: ventes ikke å gi organskader ved engangseksponering, basert på tilgjengelig data.

STOT- gjentatt eksponering: Ikke forventet å forårsake giftighet.

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for detteproduket. 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).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Etylenoksid-propylenoksid kopolymer monobutyleter: forventes ikke å bioakkumulere.

© A.W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

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.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. N-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(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. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

IKKE EGNET

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IKKE EGNET

14.8. Andre opplysninger

IKKE EGNET

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

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 kjemikaliesikkerhet

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

© A.W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

AVSNITT 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 sjøfarttransport 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

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:

H302: Farlig ved svelging.
H315: Irriterer huden.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H320: Gir øyeirritasjon.
H330: Dødelig 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: Avsnitt 2.2, 3, 8.1, 12.6, 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.

© A.W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.