SIKKERHETSDATABLAD

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

Endret: 22. mai 2024 **Dato for forrige utgave:** 3 november 2023 **SDS nr.** 181B-23

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

1.1. Produktidentifikator

395 Gjengeolje Aluminium (Løs vekt) **PR-nr:**

Entydig formelidentifikasjon (UFI): R32C-J7EF-J82D-UJK9

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

Identifiserte relevante bruksområder: Petroleumsbasert smøremiddel av høy kvalitet spesielt laget for aluminium og andre bløte metaller.

Bruk som frarådes: Ingen informasjon tilgjengelig

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]

Fare ved aspirasjon, Kategori 1, H304
Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, Kategori 3, H336
Farlig for vannmiljøet, Kronisk, Kategori 3, H412

2.1.2. Ytterligere informasjon

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

2.2. Merkelementer

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

Farepiktogram:



Varselord: Fare

Faresetninger:	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

© A.W. Chesterton Company, 2024 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

Sikkerhetssetninger:	P261	Unngå innånding av damp.
	P273	Unngå utslipp til miljøet.
	P301/310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
	P331	IKKE framkall brekning.
	P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
	P403/233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Tilleggsinformasjon:	EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	50-60	64742-47-8 265-149-8	NA	Flam. Liq. 4, H227* Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 3, H316* STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oralt): > 5 000 mg/kg ATE (hud): > 2 000 ATE (innånding, tåke): > 5 mg/l
Andre ingredienser:					
Hvit mineralolje (petroleum)	25-35	8042-47-5 232-455-8	NA	Ikke klassifisert**	ATE (oralt): > 5 000 mg/kg ATE (hud): > 2 000 ATE (innånding, tåke): > 5 mg/l

*Ikke CLP klassifisering.
**Substanser som har en eksponeringsgrense på arbeidsplasser.
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 til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. 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. 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 mens du gir hjelp til offeret. Unngå innånding av damp. Skal ikke inntas. Det kan være farlig for personen som gir hjelp å gi gjenoppliving ved munn-til-munn metoden. Se avsnitt 8.2.2 for anbefalinger om personlig verneutstyr.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Aspirasjon i lunger kan forårsake kjemisk pneumonitt eller pulmonær ødem. Damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveistrakten og forårsake søvnighet, bevisstløshet, hodepine, svimmelhet og andre virkninger på sentralnervesystemet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomene.

© A.W. Chesterton Company, 2024 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: Karbondioksyd, pulver, skum eller vannspray.

Upassende slokningsmidler: Vannstrålene

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter: Kullos, kulldioksyd og andre giftige gasser.

Andre farer: Beholderen kan revne på grunn av gassdanning når den er utsatt for sterk varme. Damper er tyngre enn luft og kan bevege seg langs bakken til en fjern tennkilde og kastes tilbake.

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

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Begrens søl til et lite område. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hvis det ikke er mulig å fjerne tenningskilder, skyll materialet bort med vann. Sug opp med absorberende materiale (f .eks, sand, sagmugg, kli) og plasser i en passende avfallsbeholder.

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

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Gasser er tyngre enn luft og vil samle seg i lavere områder. Når man bruker hydrokarboner er det god praksis å unngå spising, drikking og røyking på arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholdere lukket når de ikke er i bruk. Lagres kaldt og tørt.

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
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	40	275	179*	1 200*
Oljetåke, mineral	N/A	1	N/A	5

* Basert på prosedyren som beskrives i vedlegg H, “Resiprositetsberegningsmetode for visse blandinger av løsningsmiddeldamp for raffinerte hydrokarboner” (Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures) til ACGIH TLVer® og BEIer®.
[1] Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Anmerkninger:

Ingen

Biologiske grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser angitt for ingrediensen.

© A.W. Chesterton Company, 2024 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

Substans	Eksponeringsvei	Potensielle helsevirkninger	DNEL
Hvit mineralolje (petroleum)	Innånding	Kroniske virkninger, systemisk	166,56 mg/m^3 (GESTIS)

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006: Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No 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 eksponeringsgrenser overskrides, bruk en respirator for halve eller hele ansiktet som er et filter for kombinert støv/organisk damp (dvs., Europeisk standard filtertype A-P2).

Arbeidshansker: Hansker som kan motstå kjemikalier (dvs. Viton*, Neopren eller Nitril). *Varemerke for The Chemours Company FC, LLC.

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**	gjelder ikke
Farge	klar gul	**Kinematisk viskositet**	4,2 cSt @ 40 °C
Lukt	mild	**Vannoppløselighet**	ubetydelig
Luktterskel	ikke fastslått	**Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log. verdi)**	gjelder ikke
Kokepunkt eller kokeområde	182 °C	**Damptrykk ved 20ºC**	ikke fastslått
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke fastslått	**Tetthet og/eller relativ tetthet**	0,83 kg/l
% Flyktige bestanddeler (av volumet)	61%	**Rel. Damptetthet (luft = 1)**	> 1
Brannfare	ikke fastslått	**Fordampingsverdi (eter =1)**	< 1
Nedre/øvre grenser for brann- og eksplosjonsfare	NEG: 1,4% OEG: 9,3%	**% Aromatiske stoffer pr. vektenhet**	0,6%
Flammepunkt	71 °C	**Partikkelegenskaper**	gjelder ikke
Metode	PM Closed Cup	**Eksplosjonsegenskaper**	gjelder ikke
Tenntemperatur	> 200 °C	**Oksidasjonsegenskaper**	gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	ingen data tilgjengelige		

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

Åpen flamme, varme, gnister og glødende overflater.

© A.W. Chesterton Company, 2024 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksyder som flytende klor og konsentrert oksygen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kullos, kulldioksyd og andre giftige gasser.

AVSNITT 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.

Akutt giftighet -

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

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	LD50 oralt, rotte	> 5 000 mg/kg (sammenligning)
Hvit mineralolje (petroleum)	LD50 oralt	> 5 000 mg/kg

Hud:

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	LD50, hud, kanin	> 2 000 mg/kg (sammenligning)
Hvit mineralolje (petroleum)	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg

Innånding: Damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveistrakten og forårsake søvnighet, bevisstløshet, hodepine, svimmelhet og andre virkninger på sentralnervesystemet.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	LC50 innånding (damp) rotte, 4 t	> 5,28 mg/l (sammenligning)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	LC50 innånding (tåke) rotte, 4 t	> 5,2 mg/l (sammenligning)
Hvit mineralolje (petroleum)	LC50 innånding, rotte, 4 t	> 5 mg/l (tåke)

Hudskader/irritasjon: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Hudirritasjon, kanin	Noe irriterende / Noe irriterende (sammenligning)
Hvit mineralolje (petroleum)	Hudirritasjon, kanin	Ikke irriterende

Alvorlig øyeskade/irritasjon:

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Øyeirritasjon, kanin	Ikke irriterende / Noe irriterende (sammenligning)
Hvit mineralolje (petroleum)	Øyeirritasjon, kanin	Ikke irriterende

Sensibilisering av luftveier og hud:

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende (sammenligning)
Hvit mineralolje (petroleum)	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenitet: Hvit mineralolje (petroleum), Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette: ikke forventet å bli et kimcellemutagen.

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

Reproduksjonstoksisitet: Hvit mineralolje (petroleum), Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

STOT- enkelteksponering: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

© A.W. Chesterton Company, 2024 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

STOT- gjentatt eksponering: Ikke forventet å forårsake giftighet.

Aspirasjonsfare: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen kjente

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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette: kan raskt degraderes i luft. Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, Mineralolje: ikke biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette: Oktylalkohol vanndelingskoeffisient (log Kow) = 2,1 – 6,5. Hvit mineralolje (petroleum), Oktylalkohol vanndelingskoeffisient (log Kow): > 6.

12.4. Mobilitet i jord

Væske. Ikke oppløselig i vann. Flyter på vann. Overflatespenning < 33 mN/m @ 25 °C. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se avsnitt 9). Farlige ingredienser vil hurtig fordampe til luften hvis utløst til omgivelsene.

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. Ubrukt eller oppbrukt produkt er mottagelig for brenning eller brennstoffblanding. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene. Dette produktet er klassifisert som giftig 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

© A.W. Chesterton Company, 2024 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

Andre EU-forordninger: Direktiv 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (Petroleumsprodukter, mengdegrensene: 2 500 t, 25 000 t).

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Nasjonal implementering av EF-direktivet henvist til i avsnitt 15.1.1.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

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
Asp. Tox. 1, H304	På grunnlag av komponenter og forsøksdata
STOT SE 3, H336	Ekstrapoleringsprinsipp "Fortynning"
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode

Relevante H-setninger:
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H227: Brennbar væske.
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H316: Forårsaker mild hudirritasjon.
H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon: Ingen

Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen: Avsnitt 14.

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, 2024 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.