

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF som ændret af 2020/878/EU)

Revisionsdato: 7. april 2022

Dato for forrige udgave: 5. november 2019

SDS-nr. 466B-3

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

610 Plus Synthetic Lubricating Fluid (Bulk)

PR-nr:

Unikke formelidentifikator (UFI): Ikke tilgængelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Syntetisk baseret smøremiddel. Til at smøre udstyr, der betjenes ved temperaturer til 270 °C.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

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

(Man. - Fre. 8:30 til 17:00 EST)

SDS-anmodninger: www.chesterton.com

E-mail (SDS-spørgsmål): ProductSDSs@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

Leverandør:

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

1.4. Nødtelefon

24 timer pr. dag 7 dage pr. uge

Infotrac: +1 352-323-3500 (Betaltes af modtageren)

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i nogen fareklasse i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Der leveres imidlertid et sikkerhedsdatablad for det på anmodning, da det indeholder mindst ét stof, der er farligt for menneskers sundhed eller miljøet.

2.1.2. Yderligere oplysninger

Ingen

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer: Ingen

Signalord: Ingen

Faresætninger: Ingen

Sikkerhedssætninger: Ingen

Supplerende oplysninger: Ingen

2.3. Andre farer

Ingen

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2. Blandinger**

Farlige indholdsstoffer ¹	Vægt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. nr.	Klassificering iflg. CLP/GHS	SCL, M-faktor, ATE
Aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monohehyl- og dihexylfosfater	0-2	80939-62-4 279-632-6	I/T	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oral): > 5000 mg/kg ATE (dermal): > 2000 mg/kg

¹Klassificeret ifølge: 1272/2008/EF, GHS, REACH

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

Hudkontakt: Vask huden med vand og sæbe. Tag det forurenede tøj af. Se en læge, hvis der opstår irritation.

Øjenkontakt: Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Se en læge, hvis der opstår irritation.

Indtagelse: Hvis personen er ved bevidsthed, skylles munden med vand. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

Beskyttelse af førstehjælpere: Undgå kontakt med produktet, mens der ydes førstehjælp til den berørte. Se pkt. 8.2.2 for anbefalinger til personligt beskyttelsesudstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Direkte kontakt kan forårsage mild øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Carbondioxid, pulver, Alkoholresistent skum, vandtåge

Uegnede slukningsmidler: Vandstråler

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: carbon-, nitrogen- og fosforoxider.

Andre farer: Beholderen kan eksplodere på grund af gasudvikling, når den udsættes for stærk varme.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl udsatte beholdere med vand. Anbefal at brandslukningspersonalet ifører sig uafhængige, luftforsynede ånndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Begræns udslippet til et mindre område. Overfladen er muligvis glat. Saml op ved hjælp af absorberende materiale (sand, savsmuld, ler, osv.) og anbring i en passende affaldsbeholder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelses-anvisninger.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. I lighed med alle andre produkter, der involverer bevægeligt udstyr, anbefales det, at man er forsigtig. Hvis i tvivl, stands udstyret inden påsmøring. Vask arbejdstøjet separat fra andre beklædningsgenstande.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i et køligt, tørt og veludluftet område.

7.3. Særlige anvendelser

Der findes ingen specielle forsigtighedsforanstaltninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Indholdsstoffer	At Grænseværdier ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monohexyl- og dihexylfosfater	I/R	I/R	I/R	I/R

¹ Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer

Anmærkninger:

Ingen

Biologiske grænseværdier

Ikke tilgængelig

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**Arbejdstagere**

Ikke tilgængelig

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Ikke tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Tekniske foranstaltninger**

Ingen særlige krav. Ved anvendelse ved meget høje varmegrader, eller hvis der dannes tåge, skal der anvendes lokaludblæsning.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

Åndedrætsværn: Behøves normalt ikke. Brug godkendt åndedrætsværn (halv- eller helmaske) til støv/organisk damp, hvis effektiv ventilation ikke er mulig (EN filtertype A/P).

Beskyttelseshandsker: Handsker, der er kemisk resistente (f.eks. polychloropren eller nitril).

Øjen- og ansigtsbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

Andet: Lange ærmer, lange beenklæder og god personlig hygiejne for at minimere kontakt med huden.

8.2.3. Miljømæssige eksponeringskontroller

Se pkt. 6 og 12.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	væske	pH	ikke relevant
Farve	klar, gul til ravgul	Kinematisk viskositet	68 cst @ 40 °C
Lugt	mild	Vandopløselighed	uopløselig
Lugttærskel	ingen underretning disponibel	Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	ikke relevant
Kogepunkt eller kogepunktsinterval	ikke bestemt	Damptryk @ 20°C	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	< - 40 °C	Massefylde og/eller relativ massefylde	0,99 kg/l
% Flygtige stoffer (volumen)	ingen	Dampvægtfylde (luft=1)	> 1
Antændelighed	ingen underretning disponibel	Fordampningshastighed (ether=1)	< 1
Nedre/øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt	Vægt% aromatiske forbindelser	ikke bestemt
Flammepunkt	> 270 °C	Partikelegenskaber	ikke relevant
Metode	Cleveland åben kop	Eksplosive egenskaber	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt	Oxiderende egenskaber	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt		

9.2. Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se pkt. 10.3 og 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale anvendelsesbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendes

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer og stærke oxideringsmidler, f.eks. flydende chlor og koncentreret ilt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan fremkalde carbon-, nitrogen- og fosforoxider.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Primær optagelsesvej ved normal håndtering og anvendelse: Hud- og øjenkontakt.

Akut toksicitet -

Oral:	ATE-mix > 2.000 mg/kg
Dermal:	ATE-mix > 2.000 mg/kg
Indånding:	Ingen tilgængelige oplysninger

Hudætsning/-irritation: Ikke irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Direkte kontakt kan forårsage mild øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ingen kendte virkninger.

Kimcellemutagenicitet: Ingen kendte virkninger.

Kræftfremkaldende egenskaber:	Dette produkt indeholder ingen karcinogener som angivet af "the International Agency for Research on Cancer" (IARC) og det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA).
Reproduktionstoksicitet:	Ingen tilgængelige oplysninger
Enkel STOT-eksponering:	Ingen tilgængelige oplysninger
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ingen tilgængelige oplysninger
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen kendes

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoxikologiske data er ikke fastlagt specifikt for dette produkt. De oplysninger, der er angivet nedenfor, er baseret på viden om produktets bestanddele og lignende stoffers økotoxikologi.

12.1. Toksicitet

96 h LC50 (fisk) > vandopløselighedsgrænse. 48 h EC50 (for dafnier) > vandopløselighedsgrænse.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke umiddelbart bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Forventes ikke at bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Væske. Ikke opløseligt i vand. Når mobiliteten i miljømedierna skal afgøres, tages produktets fysiske og kemiske egenskaber i betragtning (se punkt 9).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgængelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendes

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendes

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Absorberede materialer skal brændes eller deponeres på en lodseplads, som har licens dertil. Kontrollér lokal- og regeringsvedtægter og overhold de strikteste krav. Ubrugt produkt klassificeres ikke som sundhedsfarligt affald ifølge 2008/98/EF.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE FARLIGT GODS, IKKE KLASSIFICERET

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

IKKE RELEVANT

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IKKE RELEVANT

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

IKKE RELEVANT

14.8. Andre oplysninger

IKKE RELEVANT

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.1.1. EU-bestemmelser**

Tilladelser i henhold til afsnit VII: Ikke relevant

Begrænsninger i henhold til afsnit VIII: Ingen

Andre EU-bestemmelser: Ingen

15.1.2. Landsomfattende vedtægter

Brandfareklasse: ikke relevant

Kodenummer: Ikke relevant

Andre nationale bestemmelser: Ingen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding af leverandøren.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
 ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
 ATE: Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Klassificerings-, mærknings- og emballeringsbestemmelse (1272/2008/EF)
 GHS: Globalt harmoniseret system
 ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
 IMDG: International kode for søtransport af farligt gods
 LC50: Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation
 LD50: Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation
 LOEL: Lavest observerede effektiveau
 I/R: Ikke relevant
 I/T: Ikke tilgængelig
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen bemærket virknings koncentration)
 NOEL: Intet observeret effektiveau
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 PBT: Persistent, bioakkumulativt og toksisk stof
 (Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitets-relation
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (1907/2006/EF)
 RID: Internationalt reglement for befordring af farligt gods på jernbane
 SCL: Specifikke koncentrationsgrænse
 SDS: Sikkerhedsdatablad
 STEL: Korttidsgrænseværdi
 STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering (Repeated Exposure)
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet, enkelt eksponering (Single Exposure)
 TLV: Tærskelgrænseværdi
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende stof
 Der findes mere om andre forkortelser og akronymer på www.wikipedia.org.

Nøglelitteraturreferencer og datakilder: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) - Information om kemikalier
 Det Svenske Kemikalieagentur (KEMI)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (Datatværet for det amerikanske bibliotek for medicintoksikologi) (TOXNET)

Metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Klassificeringsmetode
Ikke relevant	Ikke relevant

Relevante H-erklæringer: H315: Forårsager hudirritation.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information: Ingen

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 1.1, 3, 5.2, 8.1, 8.2.2, 8.2.3, 9.1, 10.6, 12.6, 14, 16.

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer – ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.