

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

voldoet aan REACH (1907/2006/EG, volgens wijziging in 2020/878/EU)

Revisiedatum: 7 april 2022

Datum vorige uitgave: 5 november 2019

SDS-nr: 466B-3

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

610 Plus Synthetic Lubricating Fluid (Bulk)

Unieke formule-identificatie (UFI): Niet beschikbaar

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Smeermiddel op synthetische basis. Voor het smeren van apparatuur met bedrijfstemperaturen tot 270 °C.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

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

(Ma - vr 8.30 - 17.00 EST)

SDS-aanvragen: www.chesterton.com

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

E-mail: customer.service@chesterton.com

Leverancier:

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur per dag, 7 dagen per week

Bel Infotrac: +1 352-323-3500 (collect)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1. Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] / GHS

Dit product voldoet niet aan de criteria voor indeling in een van de gevarenklassen overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. Er wordt voor het product echter op verzoek een veiligheidsinformatieblad verstrekt omdat het ten minste één stof bevat met gevaarlijke effecten voor de gezondheid of het milieu.

2.1.2. Extra informatie

Geen

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] / GHS

Gevarenpictogrammen: Geen

Signaalwoord: Geen

Gevarenaanduidingen: Geen

Veiligheidsaanbevelingen: Geen

Aanvullende informatie: Geen

2.3. Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN					
3.2. Mengsels					
Gevaarlijke bestanddelen¹	%Gewicht	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-registratie nr.	Indeling volgens 1272/2008/EG	SCL, M-factor, ATE
Amine, C11-14-vertakt alkyl, monohexyl en dihexyl fosfaten	0-2	80939-62-4 279-632-6	n.b.	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oraal): > 5000 mg/kg ATE (dermaal): > 2000 mg/kg
¹ Geclassificeerd volgens: 1272/2008/EG, REACH					
RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN					
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen					
Inademing:	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.				
Contact met de huid:	Was de huid met water en zeep. Verwijder besmette kleding. Medische hulp inroepen indien zich irritatie voordoet.				
Oogcontact:	Spoel de ogen ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water uit. Medische hulp inroepen indien zich irritatie voordoet.				
Inname door de mond:	Als de persoon bij bewustzijn is, spoelt u zijn/haar mond uit met water. Laat het slachtoffer niet braken. Waarschuw een arts.				
Bescherming van EHBO'ers:	Vermijd contact met het product tijdens het verlenen van hulp aan het slachtoffer. Zie hoofdstuk 8.2.2 voor aanbevelingen over persoonlijke beschermingsmiddelen.				
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten					
Direct contact kan lichte irritatie van de ogen veroorzaken.					
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling					
Behandel de symptomen.					
RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN					
5.1. Blusmiddelen					
Geschikte blusmiddelen:	Kooldioxide, vast chemisch product, alcoholbestendig schuim, waternevel				
Ongeschikte blusmiddelen:	Waterstralen				
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt					
Gevaarlijke verbrandingsproducten:	oxyden van koolstof, stikstof en fosforhoudende.				
Andere gevaren:	Container kan met kracht openscheuren door gasontwikkeling bij blootstelling aan hoge temperaturen.				
5.3. Advies voor brandweerlieden					
Blootgestelde containers met water afkoelen. Adviseer brandbestrijders losse ademhalingsapparatuur te dragen.					
RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL					
6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures					
Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8.					
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen					
Houd de stof uit riolen, rivieren en waterwegen.					
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal					
Beperk de verontreiniging tot een klein gebied. Het oppervlak kan glibberig zijn. Neem de stof op met absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, klei, enz.) en deponeer dit in een geschikte afvalcontainer.					

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg deel 13 voor afvaladvies.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Zoals bij elk product dat gebruikt wordt voor bewegende apparatuur, wordt voorzichtigheid aangeraden. Stop bij twijfel de apparatuur, alvorens het product aan te brengen. Was de werkkleding apart van andere kleding.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Koel, droog en goed geventileerd bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Grenswaarde ¹		TLV – ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Amine, C11-14-vertakt alkyl, monohexyl en dihexyl fosfaten	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

¹ Grenswaarden Gevaarlijke Stoffen op de Werkplek, Sociaal-Economische Raad

Biologische grenswaarden

Niet beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**Werknemers**

Niet beschikbaar

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1. Technische voorzieningen**

Geen speciale eisen. Zorg voor plaatselijke afvoer wanneer gebruikt bij extreem hoge temperaturen of nevelvorming.

8.2.2. Individuele beschermende maatregelen

Ademhalingswegen: Gewoonlijk niet noodzakelijk. Bij ontoereikende ventilatie, gebruikt u een ademhalingstoestel met half- of volgelaatsmasker met een gecombineerd filter voor stof en organische dampen (EN-Filtertype A/P).

Handen: Tegen chemicaliën bestaande handschoenen (bijv. neopreen of nitril).

Oog- en gezichtsbescherming: Veiligheidsbril

Overige: Lange mouwen, lange broek en een goede persoonlijke hygiëne voor een zo gering mogelijk huidcontact.

8.2.3. Ecologische blootstellingsmaatregelen

Zie paragraaf 6 en 12.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen			
Fysische toestand	vloeistof	pH	niet van toepassing
Kleur	helder , geel tot amberkleurig	Kinematische viscositeit	68 cst @ 40 °C
Geur	milde	Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet van toepassing
Kookpunt of kooktraject	niet vastgesteld	Dampspanning bij 20° C	niet vastgesteld
Smelt-/vriespunt	< - 40 °C	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,99 kg/l
Procent vluchtig (per volume)	geen	Dampdichtheid (lucht = 1)	> 1
Ontvlambaarheid	geen gegevens beschikbaar	Verdampingsgraad (ether = 1)	< 1
Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	niet vastgesteld	Gewichts % aromatische stoffen	niet vastgesteld
Vlampunt	> 270 °C	Deeltjeskenmerken	niet van toepassing
Methode	Cleveland Open Cup	Ontploffingseigenschappen	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet vastgesteld	Oxiderende eigenschappen	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	niet vastgesteld		
9.2. Overige informatie			
Geen			
RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT			
10.1. Reactiviteit			
Zie paragraaf 10.3 en 10.5.			
10.2. Chemische stabiliteit			
Stabiel			
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties			
Geen gevaarlijke reacties bekend bij normale gebruiksomstandigheden.			
10.4. Te vermijden omstandigheden			
Niet/geen bekend.			
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen			
Sterke zuren en oxidatiemiddelen zoals vloeibaar chloor en geconcentreerde zuurstof.			
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten			
Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van oxyden van koolstof, stikstof en fosforhoudende.			
RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE			
11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Primaire blootstellingsroute bij normaal gebruik:	Contact met huid en ogen.		
Acute toxiciteit -			
Oraal:	ATE-mengsel > 2.000 mg/kg		
Dermaal:	ATE-mengsel > 2.000 mg/kg		
Inademing:	Geen informatie beschikbaar		
Huidcorrosie/-irritatie:	Niet irriterend		
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Direct contact kan lichte irritatie van de ogen veroorzaken.		
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Geen bekende effecten.		
Mutageniteit in geslachtscellen:	Geen bekende effecten.		
Kankerverwekkendheid:	Dit product bevat geen van de kankerverwekkende stoffen die worden genoemd door het International Agentschap voor kankeronderzoek (IARC) of het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA)		
Giftigheid voor de voortplanting:	Geen informatie beschikbaar		

STOT bij eenmalige blootstelling:	Geen informatie beschikbaar
STOT bij herhaalde blootstelling:	Geen informatie beschikbaar
Gevaar bij inademing:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet/geen bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Voor dit product zijn nog geen ecotoxicologische gegevens vastgesteld. De informatie die hieronder zijn gebaseerd op de voorhanden kennis van de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare stoffen.

12.1. Toxiciteit

96 h LC50 (vissen) > limiet voor oplosbaarheid in water. 48 h EC50 (voor Daphnia) > limiet voor oplosbaarheid in water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Vormt waarschijnlijk geen biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Vloeibaar / vloeistof. Niet-oplosbaar in water. Raadpleeg voor het vaststellen van de mobiliteit in het milieu de fysieke en chemische eigenschappen van het product (zie deel 9).

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet/geen bekend.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet/geen bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verbrand geabsorbeerd materiaal in een faciliteit met de juiste vergunning. Raadpleeg de plaatselijke, provinciale en landelijke overheidsvoorschriften en houd u aan de meest stringente eisen. Ongebruikt product is niet geclassificeerd als schadelijk afval volgens 2008/98/EG.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIET VAN TOEPASSING

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ONGEVAARLIJK, NIET GEREGULEERD

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIET VAN TOEPASSING

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIET VAN TOEPASSING

14.5. Milieugevaren

NIET VAN TOEPASSING

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

NIET VAN TOEPASSING

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

NIET VAN TOEPASSING

14.8. Overige informatie

NIET VAN TOEPASSING

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-verordeningen**

Krachtens titel VII autorisaties: Niet van toepassing

Krachtens titel VIII beperkingen: Geen

Andere EU-verordeningen: Geen

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

De leverancier van deze stof/dit mengsel heeft geen beoordeling met betrekking tot de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Afkortingen en acroniemen: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële hygiënisten van de overheid)
 ADN: Europese overeenkomst met betrekking tot het internationale vervoer over binnenwateren van gevaarlijke stoffen.
 ADR: Europese overeenkomst met betrekking tot het internationale vervoer via het wegennet van gevaarlijke stoffen
 ATE: Acute toxiciteitsschatting
 BCF: Bioconcentratiefactor
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting (Converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Classification Labelling Packaging (verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking (1272/2008/EG)
 GHS: Globally Harmonized System (Wereldwijd geharmoniseerd systeem)
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale civiele luchtvaartorganisatie)
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Internationale code voor vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
 LC50: Lethal Concentration 50 (dodelijke concentratie voor 50% van de geteste populatie)
 LD50: Lethal Dose 50 (dodelijke dosis voor 50% van de geteste populatie)
 LOEL: Lowest Observed Effect Level (laagst waargenomen effectief niveau)
 n.b.: niet beschikbaar
 n.v.t.: niet van toepassing
 NOEC: No Observed Effect Concentration (concentratie zonder waargenomen effecten)
 NOEL: No Observed Effect Level (niveau waarbij geen waarneembaar effect optreedt)
 OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (kwantitatieve structuur-activiteitrelatie)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (1907/2006/EC)
 RID: Verordeningen met betrekking tot het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor.
 SCL: Specifieke concentratiegrens
 SDS: Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)
 STEL: Short Term Exposure Limit (blootstellingsgrens op korte termijn)
 STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)
 (STOT) RE: Repeated Exposure (herhaalde blootstelling)
 (STOT) SE: Single Exposure (eenmalige blootstelling)
 TLV: Threshold Limit Value (drempelwaarde)
 zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof
 Andere afkortingen en acroniemen vindt u op www.wikipedia.org.

Belangrijke literatuur en gegevensbronnen: European Chemicals Agency (ECHA) (Europees agentschap voor chemische stoffen) – Informatie over chemische stoffen
 Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)
 Zweedse nationale inspectiedienst voor chemische stoffen (KEMI)

Procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Classificatie	Indelingsprocedure
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Relevante H-zinnen: H315: Veroorzaakt huidirritatie.
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Verdere informatie: Geen

Wijzigingen aan SDS in deze revisie: Hoofdstukken 1.1, 3, 5.2, 8.1, 8.2.2, 8.2.3, 9.1, 10.6, 12.6, 14, 16.

Deze informatie is uitsluitend gebaseerd op de gegevens die ter beschikking zijn gesteld door de leveranciers van de toegepaste materialen, niet op basis van het betreffende mengsel als zodanig. Er wordt geen enkele uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie geboden met betrekking tot de geschiktheid van het product voor het specifieke doel van de gebruiker. De gebruiker dient zelf te beslissen inzake de geschiktheid voor het betreffende doel.