

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Revisionsdato: 3 november 2023

Dato for forrige udgave: 7. januar 2023

SDS-nr. 114A-24

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

1.1. Produktidentifikator

390 Cutting Oil (Aerosol)

PR-nr:

Unikke formelidentifikator (UFI): NSD3-PC6U-6M14-FX73

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

Relevante identificerede anvendelser: Forstærket smøremiddel til hurtigere, lettere skæring af hårde eller bløde metaller.

Anvendelser, der frarådes: Ingen underretning disponibel

Begrundelse for, hvorfor anvendelserne frarådes: Ikke relevant

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 (Betales 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]

Aerosol, Kategori 1, H222, H229

2.1.2. Yderligere oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 2.2 og 16.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H222

H229

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger:	P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
	P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
	P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
	P410/412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Supplerende oplysninger: Ingen

2.3. Andre farer

Den vigtigste sundhedsfare mht. dette produkt, i lighed med alle andre mineralolier af denne type, er den røg og de dampe, der produceres, hvis det anvendes til massive skærefunktioner. Pas omhyggeligt på at undgå overdreven indånding af disse biprodukter.

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
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten*	70-80	64742-52-5 265-155-0	I/T	Asp. Tox. 1, H304	ATE (oral): > 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 ATE (indånding, tåge): > 5 mg/l
Propan	1-5	74-98-6 200-827-9	I/T	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.)	ATE (indånding, damp): 658 mg/l
Butan**	1-5	106-97-8 203-448-7	I/T	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.)	ATE (indånding, damp): 30,957mg/l

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

*Indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

**Indeholder mindre end 0,1 vægtprocent buta-1,3-dien.

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Bring ud i frisk luft. Hvis ofret er holdt op at trække vejret, administrér kunstigt åndedræt. Kontakt læge.

Hudkontakt: Vask huden med vand og sæbe. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.

Øjenkontakt: Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.

Indtagelse: Framkald ikke opkastning. Kontakt omgående læge.

Beskyttelse af førstehjælper: Der må ikke gøres noget, der kan have en personlig risiko, og førstehjælperen skal have taget relevante kurser. Se pkt. 8.2.2 for anbefalinger til personligt beskyttelsesudstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Direkte øjenkontakt kan forårsage øjenirritation. Forlænget eller gentagen hudkontakt kan have en affedtende virkning og medføre irritation.

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

Behandl symptomerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Carbondioxid, pulver, skum eller vandtåge

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle med høj kraft

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Termisk nedbrydning kan danne chlorider, svovloxider (SOx) og andre giftige gasarter.

Andre farer: Beholdere under tryk udgør en mulig fare for eksplosion, når de varmes op.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl beholderne med vand. Anbefal at brandslukningspersonalet ifører sig uafhængige, luftforsynede åndedrætsværn.

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

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. 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 bortskaffelsesanvisninger.

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

Udtoemning må ikke finde sted imod åben ild eller gloedende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tomt.

7.3. Særlige anvendelser

Der findes ingen specielle forsigtighedsforanstaltninger.

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

Indholdsstoffer	At Grænseværdier ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Olietåge, mineralisk	I/R	1	I/R	5
Propan	1.000 15 Min: 2.000	1.800 15 Min: 3.600	*	I/R
Butan	500 15 Min: 1.000	1.200 15 Min: 2.400	15 Min: 1.000	I/R

*Usammensat stof, der fremkalder kvælning.

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

Anmærkninger:

Ingen

Biologiske grænseværdier

Der er ingen kendt biologisk påvirknings grænse for denne ingrediens.

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

Substans	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	DNEL-værdi
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen	Indånding	Kroniske lokale virkninger	5,6 mg/m ³
		Kroniske systemiske virkninger	2,7 mg/m ³

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

Ikke tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Tekniske foranstaltninger**

Brug med tilstrækkelig ventilation.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

Åndedrætsværn: Behøves normalt ikke. Brug godkendt åndedrætsværn for organisk damp hvis der er sandsynlighed for eksponering der overstiger grænseværdien (f.eks. EN filtertype A-P2).

Beskyttelseshandsker: Behøves normalt ikke.

Øjen- og ansigtsbeskyttelse: Øjenværn eller sikkerhedsbriller.

Andet: Ingen

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	ravgul	Kinematisk viskositet	28,9 cSt @ 40 °C, udelukkende produkt
Lugt	mineralolielugt	Vandopløselighed	uopløselig
Lugttærskel	ikke bestemt	Fordelingskoefficient: n-octanol/vand (logværdi)	ikke relevant
Kogepunkt eller kogepunktsinterval	ikke bestemt	Damptryk @ 20°C	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt	Massefylde og/eller relativ massefylde	0,9 kg/l
% Flygtige stoffer (volumen)	8%, udelukkende produkt	Dampvægtfylde (luft=1)	> 1
Antændelighed	antændelig	Fordampningshastighed (ether=1)	< 1
Nedre/øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt	Vægt% aromatiske forbindelser	0%
Flammepunkt	> 163 °C, udelukkende produkt	Partikelegenskaber	ikke relevant
Metode	PM lukket kop	Eksplosive egenskaber	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt	Oxiderende egenskaber	ikke bestemt
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

Åben ild og rødglødende overflader.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxideringsmidler som f.eks. flydende chlor og koncentreret ilt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonmonoxid, SOx og andre giftige dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Primær optagelsesvej ved normal håndtering og anvendelse: Inhalering, hud- og øjenkontakt.

Akut toksicitet -

Oral:

Substans	Test	Resultat
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten	LD50, rotte	> 5.000 mg/kg, skønnet

Dermal:

Substans	Test	Resultat
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten	LD50, rotte	> 2.000 mg/kg, skønnet

Indånding:

Substans	Test	Resultat
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten	LC50, rotte, 4 timer	> 5 mg/l (tåge) skønnet
Propan	LC50, rotte, 4 timer	658 mg/l
Butan	LC50, rotte, 4 timer	30.957 mg/m ³

Hudætsning/-irritation:

Forlænget eller gentagen hudkontakt kan have en affedende virkning og medføre irritation.

Substans	Test	Resultat
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten	Hudirritation, kanin	Ikke irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Direkte øjenkontakt kan forårsage øjenirritation.

Substans	Test	Resultat
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten	Øjenirritation, kanin (OECD 405)	Ikke irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten: Hudsensibilisering er angivet som ikke-sensibiliserende baseret på data fra lignende produkter.

Kimcellemutagenicitet:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten: Dette stof betragtes som ikke-mutagent og har et negativt potentiale for tumorudvikling baseret på resultaterne fra den modificerede Ames-analyse med et mutagenindeks på mindre end 1,0.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Dette produkt indeholder ingen karcinogener som angivet af "the International Agency for Research on Cancer" (IARC) og det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA).

Reproduktionstoksicitet:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

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

12.1. Toksicitet

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten: Tilgængelige data angiver, at dette produkt ikke er akut toksisk.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten: 31% biologisk nedbrydning (OECD 301F, 28 dage), naturligt biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten: lavt potentiel for biologisk akkumulering (log Kow 2-6, BCF < 500).

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 underretning disponibel

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendes

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

Absorberede materialer skal brændes på en lodseplads, som har licens dertil. Beholdere, der indeholder produktet, bør brændes, eller materialet bør genindvindes til afbrænding eller behandling. Kontrollér lokal- og regeringsvedtægter og overhold de strikteste krav. Dette produkt klassificeres som sundhedsfarligt affald iflg. 2008/98/EF.

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ICAO: Aerosols, Flammable

IMDG: Aerosols

ADR/RID/ADN: Aerosols, *flammable*

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

INGEN MILJØMÆSSIGE RISICI

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

INGEN SÆRLIGE FORHOLDSREGLER FOR BRUGEREN

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

IKKE RELEVANT

14.8. Andre oplysninger

IMDG: EmS. F-D, S-U, Shipped as Limited Quantity

ADR: Classification code 5F, Tunnel restriction code (E), Shipped as Limited Quantity

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: Rådets direktiv 75/324/EØF om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler.
Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (farekategori P3a, Brandfarlige Aerosoler; tærskelmængder: 150 t (net), 500 t (net)).

15.1.2. Landsomfattende vedtægter

Brandfareklasse: ej tillæmplig

Kodenummer: Ikke nødvendig

Andre nationale bestemmelser: Nationale implementering af EF-direktiv, der blev henvist til i pkt. 15.1.1.

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 effektniveau
I/R: Ikke relevant
I/T: Ikke tilgængelig
NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen bemærket virknings koncentration)
NOEL: Intet observeret effektniveau
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 befording 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 (Datanetværket for det amerikanske bibliotek for medicintoksikologi) (TOXNET)

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

Klassificering	Klassificeringsmetode
Aerosol 1, H222	På grundlag af forsøgsdata

Relevante H-erklæringer: H220: Yderst brandfarlig gas.
H280: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Yderligere information: Ingen

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 1.1.

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.