

SÄKERHETSATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2020/878/EU)

Revideringsdatum: 3 november 2023 **Datum för tidigare utgåva:** 7 januari 2023 **SDS nr:** 114A-24

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

390 Skärolja (Aerosol)

Unik formuleringsidentifierare (UFI): NSD3-PC6U-6M14-FX73

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: Förstärkt smörjmedel för snabbare, enklare skärning av hårda och mjuka metaller.

Användningar som det avråds från: Inga data finns tillgängliga

Skäl till varför det avråds från användningarna: Ej tillämplig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mån - Fre 8:30 till 17:00 EST)

Begäran om säkerhetsdatablad: www.chesterton.com

E-post (frågor om säkerhetsdatablad):

ProductSDSs@chesterton.com

E-post: customer.service@chesterton.com

Importör:

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Giftinformationscentralen
Ring 112 – dygnet runt
www.giftinformation.se

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1. Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Kategori 1, H222, H229

2.1.2. Ytterligare information

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 2.2 och 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser: H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser: P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410/412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Kompletterande information: Ingen

2.3. Andra faror

Den huvudsakliga risken med denna produkt är, liksom med alla andra petroleumprodukter av denna typ, den rök och de ångor som uppstår om den används vid tunga skäroperationer. Försiktighet skall iakttas så att onödig inandning av dessa biprodukter undviks.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Farliga beståndsdelar ¹	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG	Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, ATE
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska*	70-80	64742-52-5 265-155-0	ET	Asp. Tox. 1, H304	ATE (oral): > 5 000 mg/kg ATE (dermal): > 2 000 mg/kg ATE (inandning, dimma): > 5 mg/l
Propan	1-5	74-98-6 200-827-9	ET	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.)	ATE (inandning, ånga): 658 mg/l
Butan**	1-5	106-97-8 203-448-7	ET	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.)	ATE (inandning, ånga): 30,957mg/l

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

*Innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.

**Innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien.

¹Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

Skydd för första hjälpen-personal: Inga åtgärder får utföras utan tillräcklig utbildning eller om det uppstår faror för personer som ger hjälp. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Direktkontakt med ögon kan orsaka irritation. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan avfetta huden och ge irritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma

Olämpliga släckmedel: Starkt koncentrerad vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Vid termisk sönderdelning kan klorider, svaveloxider (SOx) och andra giftiga ångor bildas.

Andra faror: Behållare under tryck är vid upphettning en potentiell explosionsrisk.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa spillet till ett litet område. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i en passande behållare för destruktion.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Beståndsdelar	NGV ²		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Oljedimma, mineral	E/T	1 KGV: 3	E/T	5
Propan	E/T	E/T	*	E/T
Butan	E/T	E/T	KGV: 1 000	E/T

*Enkelt kvävningsmedel.

² Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Anmärkningar:

Ingen

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränsvärden registrerade för ingredienserna.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**Arbetsväg**

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Inandning	Kroniska effekter, lokala	5,6 mg/m ³
		Kroniska effekter, systemiska	2,7 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ej tillgängligt

8.2. Begränsning av exponeringen**8.2.1. Tekniska åtgärder**

Vid användning skall ventilationen var tillräcklig.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd godkänt andningsskydd för organiska ångor. (t. ex filtertyp EN A-P2).

Skyddshandskar: Krävs normalt ej.

Ögon- och ansiktsskydd: Skyddsglasögon

Övrigt: Ingen

8.2.3. Exponeringsskydd för miljön

Se avsnitt 6 och 12.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	vätska	pH-värde	ej tillämplig
Färg	bärnstensfärgad	Kinematisk viskositet	28,9 cSt @ 40 °C, endast produkt
Lukt	petroleumlukt	Löslighet i vatten	olöslig
Luktröskel	ej bestämd	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej tillämplig
Kokpunkt	ej bestämd	Ångtryck vid 20 °C	ej bestämd
Smältpunkt/fryspunkt	ej bestämd	Densitet och/eller relativ densitet	0,9 kg/l
% Flyktiga ämnen (i volym)	8%, endast produkt	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Brandfarlighet	antändliga	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	0%
Flampunkt	> 163 °C, endast produkt	Partikelegenskaper	ej tillämplig
Metod	PM Stängd Kopp	Explosiva egenskaper	ej bestämd
Självantändningstemperatur	ej bestämd	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Sönderfallstemperatur	ej bestämd		

9.2. Annan information

Ingen

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Se avsnitt 10.3 och 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Öppna lågor och glödgheta ytor.

10.5. Oförenliga material

Kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, SOx och andra giftiga ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Primär exponeringsväg vid normal användning: Inandning, hud- och ögonkontakt.

Akut toxicitet -

Oral:

Ämnet	Test	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	LD50, råtta	> 5 000 mg/kg, förväntad

Dermal:

Ämnet	Test	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	LD50, råtta	> 2 000 mg/kg, förväntad

Inandning:

Ämnet	Test	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	LC50, råtta, 4 timmar	> 5 mg/l (dimma) förväntad
Propan	LC50, råtta, 4 timmar	658 mg/l
Butan	LC50, råtta, 4 timmar	30 957 mg/m ³

Frätande/irriterande på huden:

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan avfetta huden och ge irritation.

Ämnet	Test	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Hudirritation, kanin	Ej irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Direktkontakt med ögon kan orsaka irritation.

Ämnet	Test	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Ögonirritation, kanin (OECD 405)	Ej irriterande

Luftvägs-/hud-sensibilisering:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: Indikeras som ej hudsensibiliserande med utgångspunkt från data för liknande produkter.

Mutagenitet i könsceller:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: detta ämne bedöms vara icke-mutagent och har en negativ potential för tumörbildning med utgångspunkt från resultat av ett modifierat amestest, med ett mutagenitetsindex understigande 1,0.

Cancerogenitet:

Produkten innehåller inte några cancerframkallande ämnen listade av International Agency for Research on Cancer (IARC) eller av European Chemicals Agency (ECHA).

Reproduktionstoxicitet:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

12.1. Toxicitet

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: tillgängliga data indikerar att denna produkt inte är akut toxisk.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: 31% biologisk nedbrytning (OECD 301F, 28 dagar), till sin natur biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: liten tendens till bioackumulation (log Kow 2-6, BCF < 500).

12.4. Rörligheten i jord

Vätska. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillgängligt

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data finns tillgängliga

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Förbränn absorberat material i en för ändamålet godkänd anläggning. Behållare med produkt skall förbrännas eller materialet skall återtagas för efterföljande förbränning eller behandling. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven. Produkten är klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1. UN-nummer eller id-nummer****ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** UN1950**14.2. Officiell transportbenämning****ICAO:** Aerosols, Flammable**IMDG:** Aerosols**ADR/RID/ADN:** Aerosols, *flammable***14.3. Faroklass för transport****ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** 2.1**14.4. Förpackningsgrupp****ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** EJ TILLÄMPLIG**14.5. Miljöfaror**

INGA MILJÖRISKER

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

INGA SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDAREN

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

EJ TILLÄMPLIG

14.8. Annan information**IMDG:** EmS. F-D, S-U, Shipped as Limited Quantity**ADR:** Klassificeringskod 5F, Restriktionskod för tunnel (E), Shipped as Limited Quantity**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-förordningar****Tillstånd enligt avdelning VII:** Ej tillämplig**Begränsningar enligt avdelning VIII:** Ingen

Andra EU-förordningar: Direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare.
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (riskkategori P3a, Brandfarliga Aerosoler; tröskelvärden: 150 t (netto), 500 t (netto)).

15.1.2. Nationella bestämmelser**Antändningsklass:** ej tillämplig**Andra nationella förordningar:** Nationellt genomförande av EG-direktivet som hänvisas till i avsnitt 15.1.1.**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Förkortningar och akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg
 ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
 ATE: Uppskattad akut toxicitet
 BCF: Biokoncentrationsfaktor
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet (Converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning (1272/2008/EG)
 E/T: Ej tillämpligt
 ET: Ej tillgängligt
 GHS: Globalt harmoniserat system
 ICAO: International Civil Aviation Organization, FN-organ för internationellt civilflyg
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods, sjötransport av farligt gods
 KGV: Korttidsgränsvärde
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
 LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation
 LOEL: Lägsta observerbara effektnivå
 NGV: Nivågränsvärde
 NOEC: Koncentration utan observerad effekt
 NOEL: Ingen observerad effektnivå
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne
 (Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband
 REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)
 RID: Föreskrifter om internationell tågtransport av farligt gods
 SDS: Säkerhetsdatablad
 STEL: Korttidsgränsvärde för exponering
 STOT RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepad exponering
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering
 TGV: Takgränsvärde
 TLV: Nivågränsvärde
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne
 Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på www.wikipedia.org.

Viktiga litteraturreferenser och datakällor: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) - Information om kemikalier
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Aerosol 1, H222	På grundval av testdata

Relevanta faroangivelser: H220: Extremt brandfarlig gas.
 H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Mer information: Ingen

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 1.1.

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.