



1. Produkt og Firma

Produkt navn: Væske til urør Volt1s	
Andet Navn: VOLTALEF® OILS S	
Produkt Nummer: 5703317472069	
Anbefalet brug og begrænsninger for brugen: Anvendelse af stoffet / blandingen: Olier og smøremidler, Hydrauliske væske	
Navn på producent: Arkema France	
Adresse: FLUORES 420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex, France	
Telefon: +33 (0)1 49 00 80 80	Fax: +33 (0)1 49 00 83 96
Web: http://www.arkema.com	E-mail: pars-drp-fds@arkema.com
Navn på dansk leverandør: Elma Instruments A/S	
Adresse: Ryttermarken 2, 3520 Farum	
Telefon: +45 7022 1000	Fax: +45 7022 1001
Web: http://www.elma.dk	E-mail: info@elma.com
Akuthjælp ved forgiftning: Giftlinjen.dk Ring 82 12 12 12 Døgnet rundt	

2. Fareidentifikation

<p>2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen. Klassificering (forordning (EC) nr. 1272/2008): Dette stof er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Klassificering (direktiv 67/548 / EEC): Dette stof er ikke klassificeret som farligt i henhold til direktiv 67/548 / EEC.</p>
<p>2.2 Mærkningselementer-Etiket: (FORORDNING (EC) Nr. 1272/2008) Dette stof kræver ikke en etiket</p>
<p>2.3 Andre fare Potentielle sundhedspåvirkninger: Irritation: Ved høj temperatur kan produkter med termisk nedbrydning være irriterende for huden. Ved høj temperatur kan produkter med termisk nedbrydning være irriterende for øjnene Indånding: Indånding af dampe som følge af termisk nedbrydning: Meget irriterende for åndedrætsorganerne-Risiko for lungeødem Fysiske og kemiske farer: Termisk nedbrydning giver giftige og ætsende produkter Nedbrydningsprodukter: Se punkt 10 Andet: <u>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</u> Ifølge REACH-forordningen, artikel 2, stk. 9, kræver stoffet ikke registrering. Derfor er disse oplysninger ikke påkrævet.</p>



3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk navn ¹	EC-No	CAS-No.	Koncentration	Klassifikation Direktiv 67/548 / ECC	Klassifikation Direktiv 67/548 / ECC
Ethene, chlorotrifluoro-, homopolymer		9002-83-9	100%		

¹ Se under pkt. 14 det korrekte forsendelsesnavn.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelle bemærkninger:

Alt tilsmudset tøj tages af

Efter indånding af dampe pga. termisk nedbrydning:

Sørg for frisk luft.

Hvis nødvendigt giv ilt eller kunstigt åndedræt

Sørg for indlæggelse på hospital, med medicinsk overvågning

Efter hudkontakt:

Huden skylles/bruses uden unødige forsinkelser, med rigeligt sæbe og vand.

Efter øjenkontakt:

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

I tvivlstilfælde, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge

Efter indtagelse:

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

Beskyttelse af førstehjælpere:

For produkter der termisk nedbrydes:

Brug egnet åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: -

Symptomer og virkninger ikke kendte

5. Brandbekæmpelse

5.1 Egnede slukningsmidler:

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne brug enten:
vandstråle, skum, slukningspulver, carbondioxid (CO₂)

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Termisk nedbrydning til chlorerede og fluorerede giftige og ætsende produkter:
Hydrogenfluorid, hydrogenchlorid

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Specifik metode:

Sørg for et system til hurtig tømning af beholdere.

I tilfælde af brand i nærheden skal eksponerede beholdere fjernes.

Særlige beskyttelseshandlinger til brandmandskab:

I tilfælde af brand skal der bæres uafhængigt åndedrætsværn.



6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

<p>6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer: Ryg ikke. Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe.</p>
<p>6.2 Miljømæssige forholdsregler: Må ikke udledes i miljøet. Må ikke hældes i afløb og kloakker. Dæmp op med sand eller inert jord (brug ikke brændbare materialer).</p>
<p>6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning: Genindvind Tildæk afløb og opsaml lækage eller spild med inert absorberende materiale. Sand diatomejord. Skyl med vand. Genindvind spildevand til forarbejdning senere.</p>
<p>6.4 Afskaffelse Genbrug hvis det er muligt. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.</p>

7. Håndtering og opbevaring

<p>7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Tekniske forholdsregler / Forholdsregler: Forholdsregler vedrørende opbevaring og håndtering af produkter: Væske. tyktflydende Sørg for passende udluftning/ventilation ved maskiner og steder, hvor der kan dannes støv. Sørg for der er brusere og øjenbad.</p>
<p>7.2 Råd til sikker håndtering Holdes væk fra åben ild.</p>
<p>7.3 Hygiejne Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Under anvendelse, må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder efter brug. Forurennet tøj og beskyttelsesudstyr, må ikke komme ind i spiseområder.</p>
<p>7.4 Sikker opbevaring Opbevares på et tørt, køligt sted. Sørg for et rum i et sikret lokale/område</p>
<p>7.5 Emballage: Anbefalet: Indvendig lakeret aluminium dåse. Undgå eksponering. Hold beholderen tæt lukket.</p>
<p>7.6 Særlige anvendelser (slutbrug): Ingen.</p>



8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Nedbrydningsprodukter:

Hydrochloric acid

Kilde	Dato	Værdi type	Værdi (ppm)	Værdi (mg/m ³)	Bemærkning
EU ELV	12 2009	TWA	5	8	Vejledende værdi
ACGIH (US)	2007	Ceiling	2	-	-

Hydrogenfluoride

Kilde	Dato	Værdi type	Værdi (ppm)	Værdi (mg/m ³)	Bemærkning
EU ELV	12 2009	STEL	3	2,5	Vejledende værdi
EU ELV	12 2009	TLV	1,8	1,5	Vejledende værdi
ACGIH (US)	2008	TWA	0,5	-	som F
ACGIH (US)	2008	Ceiling	2	-	som F
ACGIH (US)	2008	HUD	-	-	Kan absorberes gennem huden.

Derived No Effect Level (DNEL):

Ifølge REACH-forordningen, artikel 2, stk. 9, kræver stoffet ikke registrering. Derfor er disse oplysninger ikke påkrævet.

Predicted No Effect Concentration:

Ifølge REACH-forordningen, artikel 2, stk. 9, kræver stoffet ikke registrering. Derfor er disse oplysninger ikke påkrævet.

EKSPONERINGSKONTROL:

Generelle beskyttelsesforanstaltninger:

Sørg for tilstrækkelig ventilation og / eller udsugning i områder hvor der arbejdes.

Personligt beskyttelsesudstyr:

Åndedrætsværn: I tilfælde af farlige dampe, brug åndedrætsværn.

Håndbeskyttelse: Gummihandsker

Beskyttelse af øjne / ansigt: Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud og krop: Beskyttelsesdragt., Skridsikre støvler.

Kontrol af miljøeksponering:

Se afsnit 6



9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Udseende (fysisk tilstand, farve osv.):	
Fysisk tilstand (20 °C)	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Lugtfri.
Olfaktor tærskel	Data ikke tilgængelig
PH	Data ikke tilgængelig
Smeltepunkt	I henhold til klasse <-55 °C -45 °C 0 °C
Kogepunkt	I henhold til klasse > 141 °C > 256 °C > 323 °C
Antændelsepunkt:	Ingen antændelse under test
Fordampningshastighed:	Data ikke tilgængelig
Antændelighed (fast stof, gas):	Lugt: Lugtfri.
Brændbarhed:	Data ikke tilgængelig
Damptryk:	I henhold til klasse 10 hPa ved 25 °C 0,03 hPa <0,001 hPa
Damptæthed:	Data ikke tilgængelig
Massefylde:	1.860 - 1.930 kg/m ³ , ved 20 °C
Vandopløselighed:	Uopløseligt ved 20 °C
Fordelingskoefficient: n-octanol / vand:	log Kow : = 1,65 (beregnet)
Selvantændelsestemperatur	Data ikke tilgængelig
Nedbrydningstemperatur:	> 300 °C
Viskositet, dynamisk:	I henhold til klasse 9,3 mPa.s 115 mPa.s 1.550 mPa.s
Eksplorative egenskaber:	
Eksplсивet:	Ikke relevant (pga. den kemiske struktur)
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant (pga. den kemiske struktur)
Andre data Opløselighed i andre opløsningsmidler:	Opløseligt i: Hydrocarboner, Chlorerede opløsningsmidler, Alkoholer, Ketoner, Estere



10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet og kemisk stabilitet:	Produktet er stabilt under normale håndterings- og opbevaringsforhold..	
Forhold, der skal undgås:	Høje temperaturer Varme, flammer og gnister.	
Termisk nedbrydning:	Nedbrydningstemperatur:> 300 ° C	-
Farlige nedbrydningsprodukter:	Termisk nedbrydning til chlorerede og fluorerede giftige og ætsende produkter: Hydrogenfluorid, hydrogenchlorid	

11. Toksikologiske oplysninger

Akut forgiftning:		
Indånding:	Ved termisk nedbrydning over 350 °C kan der fremkaldes en pseudo-influenza tilstand med feber og muskelsmerter (polymer feber) Indånding af dampe som følge af termisk nedbrydning: HF / HCl	
Indtagelse:	Mindre skadeligt ved indtagelse	
• I dyr:	LD50/rat: > 5.000 mg/kg	
Lokale påvirkninger (korrosion / irritation / alvorlig øjenskade):		
Hudkontakt:	Ved høj temperatur kan produkter med termisk nedbrydning være irriterende for huden, HF / HCl	
I dyr	Ikke irriterende for huden (kanin)	
Øjenkontakt:	Ved høj temperatur kan produkter med termisk nedbrydning være irriterende for øjnene	
I dyr	Ikke irriterende for øjne (kanin)	
Åndedræts- eller hud sensibel:		
Indånding:	Data ikke tilgængelig	
Kontakt med hud:	Data ikke tilgængelig	
CMR virkning:		
Mutagenicitet:	Data ikke tilgængelig.	
Carcinogenicitet:	Data ikke tilgængelig.	
Reproduktionstoksicitet:	Data ikke tilgængelig.	
Specifik organ toksicitet:		
Enkelt eksponering:		
Indånding:	Ved høj temperatur kan produkter med termisk nedbrydning være irriterende for åndedrætssystemet, HF /HCl. Meget irriterende for åndedrætsorganerne, Risiko for lungeødem	
Gentagen eksponering:	Ingen data tilgængelige.	
Aspirationsfare:	Ingen data tilgængelige.	



12. Miljøoplysninger

Akut forgiftning	
Akvatiske hvirvelløse dyr:	Ingen tilgængelig data.
Mikroorganismer:	Ingen data tilgængelige.
Persistens og nedbrydelighed:	
Bionedbrydning (i vand):	Inert polymer Ingen specifikke data, men analogt betragtes produktet som: Ikke let biologisk nedbrydeligt.
Bioakkumulationspotentiale:	
:	Praktisk talt ikke bioakkumulerbar
Fordelingskoefficient:	
	n-octanol / vand: log Kow: = 1,65 (Metode: beregnet)
Mobilitet i jord - Fordeling mellem miljøområder:	
	Adsorption / desorption: Let adsorption
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	
	Ifølge REACH-forordningen, artikel 2, stk. 9, kræver stoffet ikke registrering. Derfor er disse oplysninger ikke påkrævet.

13. Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling:	
Bortskaffelse af produktet:	Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, bortskaffes det i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

14. Transportoplysninger

Ikke klassificeret som farlig i henhold til transportbestemmelser.
--

15. Oplysninger om regulativer

Sikkerhedsdatablade:	i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006
Kemikaliesikkerhedsvurdering:	Ifølge REACH-forordningen, artikel 2, stk. 9, kræver stoffet ikke registrering. Derfor er disse oplysninger ikke påkrævet.
Overholder:	
EINECS:	Overholder
TSCA:	Overholder
AICS:	Overholder
DSL:	Alle komponenter af dette produkt er på den canadiske DSL-liste.
ENCS (JP):	Overholder
KECI (KR):	Overholder
PICCS (PH):	Overholder
IECSC (CN):	Overholder.



16. Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad sektioner, der er blevet opdateret:		Type:
2	Klassificering og mærkning, Potentielle sundhedsvirkninger	Nyt -/ Ændringer
5	Egnede slukningsmidler	Nyt
6	Metoder til oprydning	Ændringer
8	Afledt No Effect Level (DNEL), Forudsat Ingen Effekt Koncentration, Åndedrætsværn, Håndbeskyttelse, Beskyttelse af hud og krop	Nyt -/ Ændringer
9	Antændelighed (fast stof, gas), Eksplosive egenskaber, Oxiderende egenskaber	Nyt
10	Forhold, der skal undgås	Nyt
12	Bionedbrydning, Bioakkumulering, Absorption / desorption, PBT-vurdering	Nyt -/ Ændringer
15	Kemikaliesikkerhedsvurdering	Nyt

Synonymer:

NOAEL:	Ingen observeret negativ effektniveau (NOAEL)		
LOAEL:	Laveste observerede bivirkningsniveau (LOAEL)		
bw:	Kropsvægt	mad:	Oral foder
dw:	Tørvægt	vPvB:	Meget vedvarende og meget bioakkumulerende
PBT:	Vedvarende, Bioakkumulerende og giftig		

Ansvarsfraskrivelse

Dette sikkerhedsblad er en oversættelse af den engelske udgave:

SDS No.: 000820-001 (Version 2.0). Date 06-04-2011

Oplysningerne gælder for PRODUKTET som SÅDAN og er i overensstemmelse med specifikationerne for ARKEMA. I tilfælde af formuleringer eller blandinger er det nødvendigt at fastslå, at der ikke vil opstå en ny fare. Oplysningerne er baseret på vores viden om produktet, på datoen for udgivelse. Brugere advares om mulige yderligere farer, når produktet bruges i applikationer, som det ikke er beregnet til. Dette ark må kun anvendes og reproduceres til forebyggende og sikkerhedsmæssige formål. Henvisningerne til lovgivningsmæssige, lovgivningsmæssige og koder for praksis dokumenter kan ikke betragtes som udtømmende. Det er den person, der modtager produktet der er ansvarlig for at kunne henvise til totaliteten af de officielle dokumenter vedrørende brug, besiddelse og håndtering af produktet. Det er også ansvaret for håndteringen af produktet at videregive til eventuelle efterfølgende personer, som kommer i kontakt med produktet (brug, opbevaring, rengøring af containere, andre processer) fuldstændigheden af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad og er nødvendige for sikkerhed på arbejdspladsen, beskyttelse af sundheden samt beskyttelse af miljøet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det nye materiale, der således er fremkommet.