

HMS-DATABLAD CORIUM Z128

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Leverandør: Norske Servicesystemer AS
 Adresse: Hvervenmoveien 49
 Ringerike Næringspark
 3511 Hønefoss
 Telefon: 32 12 49 44
 Telefax: 32 12 48 15
 e-post: nss@corium-magna.no
 Kontaktperson: Bente Vik Gulbrandsen

Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Klassifisering	Anm.
64742-52-5	265-155-0	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	5 - 10 %		
79-01-6	201-167-4	trikloreten	60 - 100 %	T; R36/38, R45, R52/53, R67, R68	
7440-50-8	231-159-6	Kobber	5 - 10 %	N; R50/53	
7782-42-5	231-955-3	grafitt	5 - 10 %		
5009-03-8	232-373-2	petrolatum	5 - 10 %		
74-98-6	200-827-9	propan	10 - 30 %	F+; R12	

Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger. Stoff 1 inneholder <3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer at produktet ikke skal merkes kreftfremkallende.

3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse

Helse: Kan forårsake kreft. Mulig fare for varig helseskade. Irriterer øynene og huden. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
 Brann og eksplosjon: Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
 Miljø: Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med store mengder vann. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Lite aktuelt. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmiddel	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke full vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Fosgen (COCl ₂). Hydrogenklorid (HCl).
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Sørg for god ventilasjon.
Oppbevaring	Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet må ikke benyttes i nærheten av åpen ild eller andre tennkilder. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m ³	Kort normverdi	ppm/mg/m ³	Norm år
---------	--------	---------------	----------------	-----------------------	----------------	-----------------------	---------

79-01-6	201-167-4	trikloreten	50	mg/m ³ K	2003
7440-50-8	231-159-6	Kobber	1	mg/m ³	2003
7782-42-5	231-955-3	grafitt	5	mg/m ³	2003
74-98-6	200-827-9	propan	900	mg/m ³	2003

Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Barricade. viton. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Sørg for god ventilasjon.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Klorert hydrokarbon
Løselighet i vann	Uløselig.
Relativ tetthet	Verdi: 1.1 g/cm ³
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: -42 °C Kommentarer: (drivgass)
Flammepunkt	Verdi: -104 °C Kommentarer: (drivgass)
Damptetthet	Verdi: > 1 Referanse gass: (luft=1)

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Materialer som skal unngås	Vann. (Langsom hydrolyse danner etsende syre)
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Hydrogenklorid. Fosgen (COCl ₂).
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

11 Opplysninger om helsefare

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved bruk representerer innånding og de irriterende egenskaper den største faren.
Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Irriterer huden. Avfetter huden. Kan gi sprekke-dannelser og fare for eksem.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Svelging av større mengder kan gi illebefinnende og brekninger. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Kan forårsake kreft.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Klassifisert som arvestoffskadelig i klasse Mut3

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Mobilitet	Uløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Data ikke tilgjengelig
Bioakkumulasjonspotensial	Data ikke tilgjengelig

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	14 06 02 Andre halogenerte løsemidler og løsemiddelblandinger
NORSAS	7055 Spraybokser
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikali	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

14. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	AEROSOLS
Varenavn (nasjonalt)	AEROSOLBEHOLDERE
UN-nr.	1950
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:2.5F Fare nr.:23
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:2.1 Emballasjegruppe:-
Farlig gods ICAO/IATA	Ja, Klasse:2.1
Fareseddel	2.1
Andre relevante opplysninger	EmS: F-D, S-U

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	trikloreten: 60 - 100 %
R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig. R36/38 Irriterer øynene og huden. R45 Kan forårsake kreft. R68 Mulig fare for varig helseskade. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
S-setninger	S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS)

	datablad for ytterligere informasjon.
	Kun til yrkesmessig bruk. NB: Unngå enhver kontakt - Innhent spesielle opplysninger før bruk.
	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 30. juli 2004. Stoffene er klassifisert i henhold til 29. tilpasning av merkereglene. FOR 1997-12-19 nr. 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. Sist endret 20-02-2004. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361). Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R12 Ekstremt brannfarlig. R36/38 Irriterer øynene og huden. R45 Kan forårsake kreft. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet R68 Mulig fare for varig helseskade.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Tidligere utgitt i annet format. Endret klassifisering trikloreten
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.