

SIKKERHETSDATABLAD

Torr Seal Hysol IC Varian 118 - Part B

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

Utgitt dato	11.08.2009
Kjemikaliets navn	Torr Seal Hysol IC Varian 118 - Part B
Kjemikaliets bruksområde	Komponent B i et 2-komponent epoksylin.

Importør

Firmanavn	Holger Teknologi as
Postadresse	Liakollvn 1
Postnr.	1259
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	23 16 94 60
Telefaks	22 61 10 30
E-post	oe.thorsen@holger.no
Nødtelefon	Giftinformasjonen:telefon 22 59 13 00.

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	C; R34, R43
Farebeskrivelse	HELSE: Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt. SIKKERHET: Ikke brannfarlig. MILJØ: Ikke klassifisert som miljøskadelig. Må likevel ikke slippes ut i miljøet.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Dietyltriamin	CAS-nr.: 111-40-0 EC-nr.: 203-865-4	C; R21/22, R34, R43	10 - 20 %
4,4'-Isopropylidendifenol	CAS-nr.: 80-05-7 EC-nr.: 201-245-8	Xn; R37, R41, R43, R62	1 - 5 %
Kvarts (SiO ₂)	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4		10 - 20 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = 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/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosetninger.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.

	Ved bevisstløshet bring pasienten i stabilt sideleie.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær straks. Skyll huden med rikelig med vann. Vask deretter med såpe og vann. Kontakt lege ved irritasjon eller vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege straks. Fortsett å skylle til lege overtar.
Svelging	Skyll munnen godt. Drikk 1-2 glass vann, sørg for frisk luft. IKKE fremkall brekninger. Kontakt lege straks.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Karbondioksid (CO ₂). Skum. Pulver. Vannspray.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke skarp vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig.
Brannslukningsmetoder	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Unngå at slukningsvann kommer ut i kloakkavløpet.
Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Annen informasjon	Forbrenningsprodukter: Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Hold uvedkommende vekk.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke komme ut i kloakkavløp eller andre vannveier. I tilfelle, kontakt offentlige myndigheter straks.
Metoder til opprydding og rengjøring	Tas opp med absorberende materiale (sand, silikagel, syrebinder, universalbinder, sagmugg). Samles sammen i egnet beholder for avfallsbehandling.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for god ventilasjon / avtrekk på arbeidsplassen. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Det må ikke sprayes mot flammer eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt!
Oppbevaring	Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted, i originalbeholder. Oppbevares adskilt fra antennelseskilder og direkte sollys.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Dietylentriamin	CAS-nr.: 111-40-0 EC-nr.: 203-865-4	8 t.: 4 mg/m ³ ;HA	2007
Kvarts (SiO ₂)	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4	8 t.: 0,1 mg/m ³ ; K	2007

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Unødig påvirkning skal unngås og forholdene skal være forsvarlige. Unødig påvirkning skal unngås og forholdene skal være forsvarlige. Unngå innånding av damp eller støv, hud- og øyekontakt. Holdes vekk fra næringsmidler, drikkevarer og dyrefôr. Fjern tilsølte klær. Det må ikke spises, drikkes eller røykes på arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. VENTILASJON: Sørg for god ventilasjon / avtrekk på arbeidsplassen.
--	---

	Personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard.
Åndedrettsvern	Ved dårlig ventilasjon og arbeidsoperasjoner som utvikler damp eller tåke (aerosol), brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter). Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P2-filter (organiske gasser/damper og helsefarlig støv eller aerosoler), evt. friskluftmaske.
Håndvern	Ved fare for hudkontakt bruk vernehansker (iht. standard NS-EN 374) av: f.eks. Butyl- eller nitrilgummi. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør angående gjennombruddstid etc. Slitte og ødelagte hansker må byttes straks.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær, evt. forkle av motstandsdyktig materiale.
Annen informasjon	Hygieniske rutiner: Unngå enhver hudkontakt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Viskøs væske
Lukt	Ammoniakk lukt
Farge	Beige
Løselighet i vann	Delvis løselig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: 1,65 (g/ml) Kommentarer: Temperatur (°C): 20
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 207 °C
pH (handelsvare)	Verdi: > 7
Flammepunkt	Verdi: > 101,6 °C
Løsemiddelinnhold	Verdi: 11 %

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme. Fare for dekomponering. Må ikke blandes med Part A hvis det ikke er planlagt å brukes med en gang.
Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Reagerer med syrer. Vil kunne korrodere kobberlegeringer og aluminium. Reaksjon med noen herdere kan gi en eksoterm reaksjon.
Farlige spaltningsprodukter	Karbondioksid, karbonmonoksid, nitrogenoksider, ammoniakk eller aminderivater samt irriterende røyk og damp. Det forventes ikke at det dannes farlige spaltningsprodukter ved normal håndtering/oppbevaring.
Stabilitet	Normalt stabil.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Etsende og allergifremkallende.
Innånding	Damp kan irritere slimhinner.
Hudkontakt	Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Sprut i øynene vil kunne forårsake etseskade.
Svelging	Svelging kan gi etseskade og ubehag.
Allergi	Kan fremkalle allergi.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Ingen økotoksdata tilgjengelig. Kan være skadelig for vannlevende organismer.
Mobilitet	Delvis løselig i vann.
Miljøopplysninger, konklusjon	Må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. For nærmere informasjon om forsvarlig håndtering, kontakt NORSAS tlf. 40 61 82 00. Anbefalt avfallskode (EAL): 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
Annen informasjon	Må ikke komme ut i kloakk eller avløpssystem.

14. Transportinformasjon

Varenavn (nasjonalt)	DIETYLENTRIAMIN
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 2079 Klasse: 8 Fare nr.: 80 Emballasjegruppe: II Varenavn: DIETYLENTRIAMIN
Farlig gods RID	UN-nr.: 2079 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II Varenavn: DIETYLENTRIAMIN
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 2079 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II EmS: F-A, S-B Varenavn: DIETHYLENETRIAMINE
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 2079 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II Varenavn: DIETHYLENETRIAMINE

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	Dietylentriamin: 10 - 20 %, 4,4'-Isopropylidendifenol: 1 - 5 %
R-setninger	R34 Etsende. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
S-setninger	S26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

	S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Opplysninger fra produsent. FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (2007). Arbeidstilsynets brosjyre om åndedrettsvern (best.nr.539). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging. R34 Etsende. R37 Irriterer luftveiene R41 Fare for alvorlig øyeskade. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på bakgrunn av datablad fra produsent. Databladet er utarbeidet i henhold til gjeldende regelverk. Alfheim Kjemikalie Consult er ikke ansvarlig for feil eller mangler i opplysninger fra produsent eller leverandør av produktet. Leverandør/importør i seksjon 1 i databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Holger Teknologi as