

Handelsnavn: V9500 Resin

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 19.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikatorer**

Handelsnavn

V9500 Resin

UFI:

7200-U0CW-500R-Q4G56

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder

Lim

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Telefon-nr. +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Farepiktogrammer



GHS07



GHS09

Signalord

Advarsel

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

Faresetninger

H315

Irriterer huden.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Handelsnavn: V9500 Resin

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 19.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

H319
H411Gir alvorlig øyeirritasjon.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**Faresetninger (EU)**EUH205
EUH210Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.**Sikkerhetssetninger**P261
P280
P302+P352
P305+P351+P338Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.P333+P313
P501Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.**UFI:**

7200-U0CW-500R-Q4G56

2.3 Øvrige farer

Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere.

PBT-vurdering

Blandingen inneholder ingen stoffer som er identifisert som PBT.

vPvB-vurdering

Blandingen inneholder ingen stoffer som er identifisert som vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger**Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		se fotnote (2)	
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50,00 - < 70,00	vekt-%
2	Kaolin			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 10,00 - < 30,00	vekt-%
3	Silan, diklordimetyl, reaksjonsprodukter med silisiumdioksid			
	68611-44-9 271-893-4 - -	-	< 5,00	vekt-%
4	KARBONSVART (CARBON BLACK)			
	1333-86-4 215-609-9 - 01-2119384822-32	-	< 1,00	vekt-%
5	titandioksid; [i pulverform som inneholder 1% eller mer av partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]			

Handelsnavn: V9500 Resin

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 19.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	vekt-%
--	----------------	--------	--------

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

(2) Ifølge aktuelle kunnskaper og bruk av kriteriene i vedlegg I i forordning (EF) nr.1272/2008 er ovennevnte klassifisering påkrevd. Den gjelder utover klassifiseringen som er nevnt i forordning (EF) nr.1272/2008, vedlegg VI, tabell 3.

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-
5	V, W, 10	-	-	-

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

Nr.	Opptaksvei, målorgan, konkret virkning
5	H351i Til inhalasjon; -, -

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager. Ved tegn til allergi, spesielt i luftveiene, kontakt lege straks.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnete forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann.

Etter svelging

Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannsprøytestråle; Alkoholbestandig skum; Tørt slukkemiddel; Kuldiksid (CO₂)

Uegnede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Aldehyder; Karbonoksider (CO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk vernedress; Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet. Ved ekstrem varmeinnvirkning kan lukkede beholdere eksplodere.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

Handelsnavn: V9500 Resin

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 19.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Hold antennelseskilder borte og sørg for god romventilasjon.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Samlagringsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	KARBONSVART (CARBON BLACK)	1333-86-4	215-609-9
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Carbon Black (lampesot)		
	Grenseverdier	3,5	mg/m ³
2	titandioksid; [i pulverform som inneholder 1% eller mer av partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Titandioksid		

Handelsnavn: V9500 Resin

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 19.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Grenseverdier	5	mg/m ³
---------------	---	-------------------

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier**DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan			1675-54-3 216-823-5	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	0,75	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	4,93	mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan			1675-54-3 216-823-5	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,5	mg/kg bw/day
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	89,3	µg/kg bw/day
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,87	mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi	
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		1675-54-3 216-823-5	
	Vann	Ferskvann	0,006	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,001	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	0,341	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,034	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,065	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	10	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	11	mg/kg næring

8.2 Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

Personlig verneutstyr**Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Handelsnavn: V9500 Resin

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 19.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Tilstandsform			
flytende			
Form			
pasta			
Farge			
sort			
Lukt			
karakteristisk			
pH-verdi			
Det finnes ingen data			
Kokepunkt/kokepunktsovråde			
Verdi	>=	200	°C
Kilde	Leverandør		
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Verdi	>=	150	°C
Kilde	Leverandør		
Antenningsstemperatur			
Det finnes ingen data			
Antennelighet			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Damptrykk			
Det finnes ingen data			
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Verdi	1,27		
Kilde	Leverandør		
Tetthet			
Det finnes ingen data			
Vannløselighet			
anm.	uløselig i vann.		
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow	2,64	-	3,78
Referansetemperatur			25 °C
Med hensyn til	pH 7		
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: V9500 Resin

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 19.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Kinematisk viskositet

Det finnes ingen data

Partikkelegenskaper

Det finnes ingen data

9.2 Andre opplysninger**Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler; sterke syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse. Ved brann: se avsnitt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter****Akutt oral toksisitet**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 420		
Kilde	ECHA		

Akutt dermal toksisitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akutt inhalativ toksisitet

Det finnes ingen data

Hudetsing/-irritasjon

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	svakt irriterende		
Vurdering/klassifisering	Klassifiseringen er i tråd med den harmoniserte klassifiseringen ifølge vedlegg VI til forordning EF 1272/2008 i den aktuelt gjeldende versjonen.		

Handelsnavn: V9500 Resin

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 19.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Vurdering/klassifisering	Klassifiseringen er i tråd med den harmoniserte klassifiseringen ifølge vedlegg VI til forordning EF 1272/2008 i den aktuelt gjeldende versjonen.		

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Eksponeeringsvei	Hud		
Arter	mus		
Metode	OECD 429		
Kilde	ECHA		
Vurdering	sensibiliserende		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		

Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Art av undersøkelse	in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metode	OECD 472		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeeringsvei	Oral		
Art av undersøkelse	In vivo mammalian germ cells - chromosome effects		
Arter	mus		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeeringsvei	Oral		
Art av undersøkelse	in vivo mammalian germ cell study: gene mutation		
Arter	rotte		
Metode	OECD 488		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Eksponeeringsvei	Oral		
Art av undersøkelse	2-generasjons reproduksjonstoksisitetsstudie		
Arter	rotte		
Metode	OECD 416		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeeringsvei	Oral		
Art av undersøkelse	Prenatal utviklingstoksisitetsstudie		
Arter	kanin		
Metode	OECD 414		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Handelsnavn: V9500 Resin

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 19.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Eksponeeringsvei		Oral	
Art av undersøkelse		studie av toksisitet	
Arter		rotte	
Metode		OECD 453	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering	
Det finnes ingen data	

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Eksponeeringsvei		Oral	
Arter		rotte	
Metode		OECD 408	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Eksponeeringsvei		dermal	
Arter		mus	
Metode		OECD 411	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Aspirasjonsfare	
Det finnes ingen data	

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
LC50		1,5	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter		Oncorhynchus mykiss	
Metode		OECD 203	
Kilde		ECHA	

Fisketoksisitet (kronisk)	
Det finnes ingen data	

Dafnietoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		1,1	- 2,8
Eksponeeringstid		48	h
Arter		Daphnia magna	
Metode		OECD 202	
Kilde		ECHA	

Handelsnavn: V9500 Resin

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 19.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Dafnetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		9,1	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Scenedesmus capricornutum		
Metode	EPA-660/3-75-009		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			

Bakterietoksisitet			
Det finnes ingen data			

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		5	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke lett nedbrytbar		

Abiotisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Art	Hydrolyse		
Halveringstid		86	h
pH-verdi		7	
Referansetemperatur		25	°C
Metode	OECD 111		
Kilde	ECHA		

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2,64	- 3,78
Referansetemperatur			25 °C
Med hensyn til	pH 7		
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Blandingen inneholder ingen stoffer som er identifisert som PBT.
vPvB-vurdering	Blandingen inneholder ingen stoffer som er identifisert som vPvB.

Handelsnavn: V9500 Resin

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 19.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger**Andre opplysninger**

Ikke tøm produktet i vann eller kloakk og ikke deponer på offentlige deponier.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer****ADR/RID/ADN** UN3082**IMDG** UN3082**ICAO-TI / IATA** UN3082**14.2 Korrekt betegnelse av FN-frakten****ADR/RID/ADN** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Fareutløser 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Fareutløser bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane

ICAO-TI / IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Fareutløser bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane

14.3 Transportfareklasser**ADR/RID/ADN - Klasse** 9

Fareseddel 9

Klassifiseringskode M6

Tunnel restriction code -

Farenr. 90

IMDG - Klasse 9

Label 9

ICAO-TI / IATA - Klasse 9

Label 9

14.4 Innpakningsgruppe**ADR/RID/ADN** III**IMDG** III**ICAO-TI / IATA** III**14.5 Farer for miljøet****ADR/RID/ADN** Symbolet "fisk og tre"**IMDG** Symbolet "fisk og tre"

EmS F-A, S-F

ICAO-TI / IATA Symbolet "fisk og tre"**14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: V9500 Resin

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 19.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser**

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)				
Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).				
REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)				
Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.				
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter				
Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.				Nr. 3
Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.				
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	75
2	KARBONSVART (CARBON BLACK)	1333-86-4	215-609-9	75
3	titandioksid; [i pulverform som inneholder 1% eller mer av partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer				
Produktet kommer inn under vedlegg I, del 1, farekategori:				E2
Andre forskrifter				
De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.				

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H351i

Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.

Merknader til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)

V

If the substance is to be placed on the market as fibres (with diameter < 3 µm, length > 5 µm and aspect ratio ≥ 3:1) or particles of the substance fulfilling the WHO fibre criteria or as particles with modified surface chemistry, their hazardous properties must be evaluated in accordance with Title II of this Regulation, to assess whether a higher category (Carc. 1B or 1A) and/or additional routes of exposure (oral or dermal) should be applied.

Handelsnavn: V9500 Resin**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 19.06.2024**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

W	<p>It has been observed that the carcinogenic hazard of this substance arises when respirable dust is inhaled in quantities leading to significant impairment of particle clearance mechanisms in the lung.</p> <p>This note aims to describe the particular toxicity of the substance; it does not constitute a criterion for classification according to this Regulation.</p>
1	<p>The concentration stated or, in the absence of such concentrations, the generic concentrations of this Regulation (Table 3.1) or the generic concentrations of Directive 1999/45/EC (Table 3.2), are the percentages by weight of the metallic element calculated with reference to the total weight of the mixture.</p>

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 780801

Handelsnavn: V9500 Hardener

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 13.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikatorer**

Handelsnavn

V9500 Hardener

UFI:

3500-C029-G007-DG2D

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder

Herdemiddel

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Telefon-nr. +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Farepiktogrammer



GHS07



GHS09

Signalord

Advarsel

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

Reaksjonsprodukt av fettsyrer, C18-umettet, dimer med 4,7,10-trioksa-1,13-tridekan-diamin

Faresetninger

Handelsnavn: V9500 Hardener

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 13.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P501 Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.

UFI:

3500-C029-G007-DG2D

2.3 Øvrige farer

Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere.

PBT-vurdering

Blandingen inneholder ingen stoffer som er identifisert som PBT.

vPvB-vurdering

Blandingen inneholder ingen stoffer som er identifisert som vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger**Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn	Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon %
1	Reaksjonsprodukt av fettsyrer, C18-umettet, dimer med 4,7,10-trioksa-1,13-tridekan-diamin		
	- 701-270-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50,00 - < 70,00 vekt-%
2	Kaolin		
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 30,00 - < 50,00 vekt-%
3	titandioksid; [i pulverform som inneholder 1% eller mer av partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]		
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00 vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Anmerking	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
3	V, W, 10	-	-	-

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

Handelsnavn: V9500 Hardener

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 13.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Nr.	Opptaksvei, målorgan, konkret virkning
3	H351i Til inhalasjon; -, -

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager. Ved tegn til allergi, spesielt i luftveiene, kontakt lege straks.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnede forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Ved bevisstløshet bring personen i stabil liggstilling på siden og kontakt lege

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skylt det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann.

Etter svelging

Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannsprøytestråle; Alkoholbestandig skum; Tørt slukkemiddel; Kuldiodid (CO₂)

Uegnede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Karbonoksider (CO_x); Nitrogenoksid (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk verne dress; Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet. Ved ekstrem varmeinnvirkning kan lukkede beholdere eksplodere.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder

Handelsnavn: V9500 Hardener

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 13.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Hold antennelseskilder borte og sørg for god romventilasjon.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Samlagringsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	titandioksid; [i pulverform som inneholder 1% eller mer av partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
Titandioksid			
Grenseverdier		5	mg/m ³

8.2 Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

Personlig verneutstyr**Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Handelsnavn: V9500 Hardener

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 13.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	
flytende	
Form	
pasta	
Farge	
grå	
Lukt	
aminaktig	
pH-verdi	
Det finnes ingen data	
Kokepunkt/kokepunktsområde	
Verdi	>= 152 °C
Kilde	Leverandør
Smeltepunkt/smelteområde	
Det finnes ingen data	
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	
Det finnes ingen data	
Flammepunkt	
Verdi	>= 151 °C
Metode	Lukket smeltedigel
Kilde	Leverandør
Antenningsstemperatur	
Det finnes ingen data	
Antennelighet	
Det finnes ingen data	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Damptrykk	
Det finnes ingen data	
Damp tetthet	
Det finnes ingen data	
Relativ tetthet	
Verdi	1,24 - 1,32
Kilde	Leverandør

Handelsnavn: V9500 Hardener

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 13.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Tetthet	
Det finnes ingen data	
Vannløselighet	
anm.	uløselig i vann.
Oppløselighet	
Det finnes ingen data	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	
Det finnes ingen data	
Kinematisk viskositet	
Det finnes ingen data	
Partikkelegenskaper	
Det finnes ingen data	

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler; sterke syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse. Ved brann: se avsnitt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Akutt oral toksisitet
Det finnes ingen data
Akutt dermal toksisitet
Det finnes ingen data
Akutt inhalativ toksisitet
Det finnes ingen data
Hudetsing/-irritasjon
Det finnes ingen data
Alvorlig øyeskade/-irritasjon
Det finnes ingen data
Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering
Det finnes ingen data
Kimcellemutagenitet
Det finnes ingen data
Reproduksjonstoksisitet

Handelsnavn: V9500 Hardener

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 13.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Det finnes ingen data
Karsinogenitet
Det finnes ingen data
Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering
Det finnes ingen data
Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering
Det finnes ingen data
Aspirasjonsfare
Det finnes ingen data

11.2 Informasjon om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Fisketoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Fisketoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Dafnetoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Dafnetoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Algetoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Algetoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Bakterietoksisitet
Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Blandingen inneholder ingen stoffer som er identifisert som PBT.
vPvB-vurdering	Blandingen inneholder ingen stoffer som er identifisert som vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger

Handelsnavn: V9500 Hardener

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 13.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Ikke tøm produktet i vann eller kloakk og ikke deponer på offentlige deponier.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

14.2 Korrekt betegnelse av FN-frakten

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	Reaksjonsprodukt av fettsyrer, C18-umettet, dimer med 4,7,10-trioxa-1,13-tridekan-diamin
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Fareutløser	Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

14.3 Transportfareklasser

ADR/RID/ADN - Klasse	9
Fareseddel	9
Klassifiseringskode	M6
Tunnel restriction code	-
Farenr.	90
IMDG - Klasse	9
Label	9
ICAO-TI / IATA - Klasse	9
Label	9

14.4 Innpakningsgruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Farer for miljøet

ADR/RID/ADN	Symbolet "fisk og tre"
IMDG	Symbolet "fisk og tre"
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	Symbolet "fisk og tre"

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter

Handelsnavn: V9500 Hardener

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 13.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**EU-bestemmelser**

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)				
Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).				
REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)				
Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.				
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter				
Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.				Nr. 3
Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.				
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	titandioksid; [i pulverform som inneholder 1% eller mer av partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer				
Produktet kommer inn under vedlegg I, del 1, farekategori:				E1
Andre forskrifter				
De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.				

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H351i

Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.

H400

Meget giftig for liv i vann.

Merknader til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)

V

If the substance is to be placed on the market as fibres (with diameter < 3 µm, length > 5 µm and aspect ratio ≥ 3:1) or particles of the substance fulfilling the WHO fibre criteria or as particles with modified surface chemistry, their hazardous properties must be evaluated in accordance with Title II of this Regulation, to assess whether a higher category (Carc. 1B or 1A) and/or additional routes of exposure (oral or dermal) should be applied.

W

It has been observed that the carcinogenic hazard of this substance arises when respirable dust is inhaled in quantities leading to significant impairment of particle clearance mechanisms in the lung.

This note aims to describe the particular toxicity of the substance; it does not constitute a criterion for classification according to this Regulation.

1

The concentration stated or, in the absence of such concentrations, the generic concentrations of this Regulation (Table 3.1) or the generic concentrations of Directive 1999/45/EC (Table 3.2), are the percentages by weight of the metallic element calculated with reference to the total weight of the mixture.

Handelsnavn: V9500 Hardener

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 13.06.2024

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 780802