

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	VECTOR® 2518A, 2518ALD, 6241A and 8508A Styrenic Block Copolymers
Registreringsnummer	-
Synonymer	VECTOR® er et registreret varemærke, der tilhører TSRC Corporation
Udstedelsesdato	14-Oktober-2019
Versionsnummer	01
Revisionsdato	-
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	-

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Industriel omdannelse som råmateriale til fremstilling af artikler eller varer.
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	TSRC (Lux.) Corporation S.a.r.l. 39 - 43 Avenue de la Liberté, L-1931 Luxembourg Grand Duchy of Luxembourg
Telefon	+352 26 29 72-1
E-mail	sdsquestions@tsrc-global.com
Kontaktperson	Product Steward
1.4. Nødtelefon	+1-760-476-3961
Adgangskode	333558

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer**

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer.

Fareresumé	Ikke klassificeret for sundhedsmæssige farer. Erhvervsmæssig eksponering for blandingen eller stoffet/stofferne kan dog forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.
-------------------	--

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer**

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Faresætninger	Blandingen opfylder ikke kriterierne for klassifikation.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse	Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
Reaktion	Vask hænder efter brug.
Opbevaring	Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.
Bortskaffelse	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen.

2.3. Andre farer

Materialet kan danne støv og kan opsamle elektrostatiske spændinger, hvilket kan afstedkomme en elektrisk gnist (antændelseskilde).
Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Butadien-styren gummi	>= 96	9003-55-8	-	-	
Klassificering: -					
Talkum (ikke-asbestagtig)	<= 1	14807-96-6 238-877-9	-	-	
Klassificering: -					
Cyklohexan	<= 0,2	110-82-7 203-806-2	-	601-017-00-1	#
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

#: Der er EU-grænseværdi(er) for dette stof.

Bemærkninger vedrørende sammensætning Alle koncentrationer er i procent af vægten. Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Førstehjælpere skal være opmærksomme på egen risiko under redningsarbejdet.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding.	Hvis der opstår symptomer, flyt personen ud i frisk luft. Søg læge, hvis symptomerne ikke ophører.
Hudkontakt	Skyl huden med store mængder vand. Ved kontakt med varmt materiale skal det berørte hudområde straks nedsænkes i store mængder koldt vand for at sprede varmen og nedsætte varmekorbrændingernes omfang. Fjern ikke polymeren fra huden.
Øjenkontakt	Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn. Hvis irritationen udvikler sig eller fortsætter, skal der søges lægebehandling.
Indtagelse	Få offeret til at skylle munden grundigt med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Irritation af øjne og slimhinder. Irritation i næse og svælg.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Produktet er ikke brandbart. Brænder i tilfælde af brand.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler	Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Termisk dekomposition kan producere røg, kuldioxid og organiske sammensætninger med lav molekylær vægt hvis bestanddele ikke er blevet klarlagt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab	Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt. Valg af åndedrætsværn ved brandbekæmpelse: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.
Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger	Fjern beholderne fra brandområdet, hvis det kan ske uden risiko. Afkøl beholderne med rigeligt vand i lang tid efter, at branden er slukket.

Specifikke fremgangsmåder Ingen kendte.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel	Undgå inhalation af røg fra smelteprodukter. Anvend egnede personlige værnemidler.
For indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som anbefalet i sikkerhedsdatabladets afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Skrab op med skovle i en egnet beholder til genbrug eller bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Undgå kontakt med varmt materiale. Produktet kan danne støv og akkumulere elektrostatisk ladning. Herved kan der dannes en elektrisk gnist (antændelseskilde). Foretag korrekt jordtilslutning. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares et koldt, tørt, velventileret sted. Holdes væk fra inkompatible materialer, åben ild og høj temperatur. Dette stof kan akkumulere statisk ladning, der kan forårsage gnister og blive en antændelseskilde. Undgå opbygning af elektrostatisk ladning ved brug af almindelig afledning- og jordforbindelsesteknik.
- 7.3. Særlige anvendelser** Overhold den industrielle sektors vejledning om bedste praksis.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
Cyklohexan (CAS 110-82-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	172 mg/m ³ 50 ppm

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Bestanddele	Type	Værdi
Cyklohexan (CAS 110-82-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	700 mg/m ³ 200 ppm

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs) Ikke kendt.

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

Retningslinier for eksponering Følg gængse overvågningsprocedurer.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af støv og røg skal gøres mindst mulig. Brug eksplosionssikkert udstyr hvis der er mulighed for høje støv-/luftkoncentrationer.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt Ved enhver risiko for kontakt med materialet anbefales sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hud

- **Beskyttelse af hænder** Når materialet opvarmes, skal der anvendes handsker for at beskytte mod forbrændinger.

- **Andet** Normalt arbejdstøj (langærmede skjorter og lange benklæder) anbefales.

Åndedrætsværn Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af støv kan egnet åndedrætsværn med partikelfilter anvendes.

Farer ved opvarmning Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubber, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Fast stof.
Tilstandsform	Granulat.
Farve	Hvid til grålig hvid.

Lugt Lugtfri til mild.

Lugttærskel Ikke kendt.

pH Ikke kendt.

Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Brændbart.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	1,3 (for rest af opløsningsmiddel)
Antændelsesgrænse - øvre (%)	8 (for rest af opløsningsmiddel)
Damptryk	Ikke relevant.
Dampmassefylde	Ikke relevant.
Relativ massefylde	< 1
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	Ikke relevant.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
9.2. Andre oplysninger	Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Stabil under normale betingelser.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Farlig polymerisering forekommer ikke.
10.4. Forhold, der skal undgås	Temperaturer over 250 °C.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Under nedbrydningen af dette produkt afgives kulilte, kuldioxid og/eller kulbrinter, med lavmolekylær vægt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding.	Støv kan irritere luftvejene/lungerne.
Hudkontakt	Smeltet materiale vil forårsage forbrændinger.
Øjenkontakt	Støv kan irritere øjnene.
Indtagelse	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.
Symptomer	Irritation af øjne og slimhinder. Irritation i næse og svælg.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Forventes ikke at være akut giftigt.

Bestanddele	Art	Testresultater
Cyklohexan (CAS 110-82-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
Indånding.		
LC50	Rotte	> 32880 mg/m ³ , 4 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Kontakt med smeltestof kan forårsage varmekorbrændinger.	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kan forårsage irritation ved mekanisk afskrabning.
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

Talkum (ikke-asbestagtig) (CAS 14807-96-6)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.
--	--

Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Aspirationsfare	På grund af dets fysiske tilstandsform udgør produktet ikke en aspirationsfare.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Produktet er en blanding.
Andre oplysninger	Talkum kan påvirke lungerne og medføre talkum-pneumokoniose.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ingen data.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Der foreligger ingen data.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	
Cyklohexan (CAS 110-82-7)	3,44
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.
12.4. Mobilitet i jord	Forventet at udvise ringe mobilitet i jord.
Mobilitet generelt	Produktet er uopløselig i vand og vil spredes på vandoverfladen.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.
12.6. Andre negative virkninger	Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling	
Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser.
Forurenede emballage	Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Europæisk affaldskode	07 02 13. Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
Bortskaffelsesmetoder / information	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser.
Særlige forholdsregler	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR	
14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.	
RID	
14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.	
ADN	
14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.	
IATA	
14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.	

IMDG

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

14.7. Bulktransport i henhold til Ikke relevant.

bilag II til MARPOL 73/78 og

IBC-koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Talkum (ikke-asbestagtig) (CAS 14807-96-6)

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Cyklohexan (CAS 110-82-7)

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Cyklohexan (CAS 110-82-7)

Andre reguleringer

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

LD50: Letaldosis 50 %.

LC50: Dødelig koncentration 50 %.

Referencer

ACGIH [American Conference of Governmental Industrial Hygienists] Dokumentation for Grænseværdier og Biologisk Eksponeringsindeks

EPA (Miljøbeskyttelsesagentur): Hent database

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity [WHO International Agency for Research on Cancer. Bogserie. Evaluering af Carcinogenitet.]

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank [Fortegnelse over Farlige Stoffer]

National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens [Det nationale toksikologiprograms rapport om carcinogener].

NLM: Database over farlige stoffer

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16.

Dette sikkerhedsdatablad indeholder ændringer i følgende punkter:

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.