SÄKERHETSDATABLAD

DOW SVERIGE AB

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EU) nr. 2015/830

Produktnamn: SYLGARD™ 567 Primerless Silicone Encapsulant Part A

Revisionsdatum: 2018/08/27
Version: 2.0
Datum för senaste utfärdandet: 2018/03/04
Tryckdatum: 2018/08/28

DOW SVERIGE AB uppmanar till och förutsätter att hela säkerhetsdatabladet läses och förstås eftersom det innehåller viktig information. Vi förutsätter vidare att de angivna försiktighetsåtgärderna följs, såvida inte användningen av produkten kräver andra tillvägagångssätt eller åtgärder.

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning
Produktnamn: SYLGARD™ 567 Primerless Silicone Encapsulant Part A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Identifierade användningar: Elektrisk industri och elektronik

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
FÖRETAGSNAMN
DOW SVERIGE AB
CARLSGATAN 12 A
SE-211 20 MALMOE
SWEDEN

Kundens informationsnummer: (31) 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER
24 timmars kontakt för nödsituationer: + 46 418 450 490
Lokal kontakt för nödsituationer: + 46 / 418 450 490
Giftinformationscentralen: 112 (Begär giftinformation)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön - Kategori 3 - H412
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Faroangivelser
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser
P273 Undvik utsläpp till miljön.
Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

2.3 Andra faror
Denna produkt innehåller dodekametylcyklohexasiloxan (D6) som har identifierats av ECHA Medlemsstatskommitté som uppfyller vPvB-kriterierna i bilaga XIII till Rådets förordning (EG) Nr 1907/2006. Se avsnitt 12 för ytterligare information.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk natur: Silikonelastomer
3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning.

CAS-nummer / EG-nr. / INDEX-nr	REACH-registreringsnummer	Koncentration	Ingrediens	Klassificering: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CAS-nummer 14808-60-7 **EG-nr.** 238-878-4 **INDEX-nr** –	–	>= 25,0 - <= 37,0 %	Kvarts	STOT RE - 1 - H372
CAS-nummer 1314-13-2 **EG-nr.** 215-222-5 **INDEX-nr** 030-013-00-7	01-2119463881-32	>= 0,9 - <= 1,2 %	Zinkoxid	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
PBT- och vPvB-ämnen				
CAS-nummer 540-97-6 **EG-nr.** 208-762-8 **INDEX-nr** –	–	>= 0,34 - <= 0,46 %	Dodekametyl cyklohexasiloxan	Ej klassificerad

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation:
Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för speciifk skyddsutrustning.

Inandning: Flytta personen till frisk luft; om symptom på effekter uppträder, rådgör med läkare.

Hudkontakt: Tvätta med mycket vatten.

Ögonkontakt: Skölj ögonen noggrant med vatten i åtskilliga minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 1-2 minuter, och fortsätt att skölja under ytterligere några minuter. I fall det uppstår återverkningar, sök läkare, företrädesvis ögonläkare.

Förtäring: Akut läkarvård behövs ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:
Förutom de uppgifter som står angivna under Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (ovan) samt Indikation för akut läkarvård och specialbehandling krävs (nedan), finns ev. ytterligare viktiga symptom och verkningar beskrivna i Avsnitt 11: Toxikologisk information.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Information till läkare: Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel: Vattendimma Alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO2) Pulver

Olämpligt släckningsmedel: Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Farliga förbränningsprodukter: Metalloxider Kväveoxider (NOx) Kiseloxid Koloxider

Speciella brand- och explosionsfaror: Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Brandbekämpningmetoder: Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Samla in släckvatten om möjligt. Släckvatten sominte samlas in kan orsaka skada på miljön. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd vattensprej för att kyla oöppnade behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Utrym området.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut produkten i en vattenmiljö i större mängder än de reglerande nivåerna som definierats ovan Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarriärer). Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sug upp med inert absorberande material. Moppa, torka eller sug upp med absorberande material som därefter placeras i låsbar avfallscontainer Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller. Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar. Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:
Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering: Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Använd endast under tillfredsställande ventilation. Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Förvara inte tillsammans med följande produkttyper: Starkt oxiderande ämnen.
Olämpliga material för behållare**:** Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning: Se tekniskt datablad för ytterligare information.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar
Om det finns exponeringsgränser listas nedan. Om inga exponeringsgränser visas, gäller inga värden.

Ingrediens	Bestämmelse	Typ av listning	Värde/beteckning
Zinkoxid	ACGIH	TWA Inandningsbar fraktion	2 mg/m3
	ACGIH	STEL Inandningsbar fraktion	10 mg/m3
	SE AFS	NGV Total	5 mg/m3
	SE AFS	NGV Totalt damm	5 mg/m3

Även om några komponenter i denna produkt kan ha yrkeshygieniska gränsvärden så förväntas ingen exponering för dessa ämnen under normal hantering, på grund av materialets fysikaliska egenskaper.

Härledd nolleffektnivå

Zinkoxid

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		***Akut - lokala effekter***		***Långtids - systemiska effekter***		***Långtids - lokala effekter***	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	83 mg/kg bw/dag	5 mg/m3	n.a.	n.a.

Konsumenter

Akut - systemiska effekter			***Akut - lokala effekter***		***Långtids - systemiska effekter***			***Långtids - lokala effekter***	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	83 mg/kg bw/dag	2,5 mg/m3	0,83 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

Dodekametyl cyklohexasiloxan

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		***Akut - lokala effekter***		***Långtids - systemiska effekter***		***Långtids - lokala effekter***	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	6,1 mg/m3	n.a.	11 mg/m3	n.a.	1,22 mg/m3

Konsumenter

Akut - systemiska effekter			***Akut - lokala effekter***		***Långtids - systemiska effekter***			***Långtids - lokala effekter***	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	1,7 mg/kg bw/dag	n.a.	1,5 mg/m3	n.a.	2,7 mg/m3	1,7 mg/kg bw/dag	n.a.	0,3 mg/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration

Zinkoxid

Avdelning	**PNEC**
Sötvatten	20,6 µg/l
Havsvatten	6,1 µg/l
Reningsverk	52 µg/l
Sötvattenssediment	117,8 mg/kg
Havssediment	56,5 mg/kg
Jord	35,6 mg/kg

Dodekametyl cyklohexasiloxan

Avdelning	**PNEC**
Sötvattenssediment	2,826 mg/kg
Havssediment	0,282 mg/kg
Jord	3,336 mg/kg
Reningsverk	> 1,0 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen
Teknisk kontroll: Använd lokalt utsug, eller andra tekninska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Individuella skyddsåtgärder

Ögonskydd/ ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon (med sidoskydd). Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande.

Hudskydd

Handskydd: Använd skyddshandskar som är kemiskt resistenta mot detta material vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd kemiskt resistenta handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Butylgummi. Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Etylvinylalkoholacetatlaminat (EVAL). Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Viton. Exempel på acceptabla handskmaterial inkluderar: Naturgummi (latex). Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepad kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter enligt standard SS-EN 374). Tjockleken på en handske enbart är inte någon god indikator för graden av skydd, som hansken erbjuder emot ett kemiskt ämne, då graden av skydd även avhänger av sammansättningen av det material som handsken är tillverkad utav. Tjockleken på handsken måste, avhängigt av modell och material, som huvudregel vara mer än 0,35 mm för att kunna erbjuda tillräckligt skydd vid långvarig och upprepad kontakt med ämnet. Ett undantak från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktslaminat kan erbjuda långvarigt skydd vid en tjocklek under 0,35 mm. Övriga handskematerialer kan, vid en tjocklek under 0,35 mm, endast erbjuda tillräckligt skydd vid kortvarig kontakt. OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller stickskador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Annat skydd: Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.

Andningsskydd: Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs. Vid normal hantering bör inte andningsskydd krävas; godkänd andningsapparat skall bäras vid hantering vid högre temperaturer utan tillräcklig ventilation.
Använd följande CE-godkända filter: Organisk ångpatron med partikelformigt förfilter, typ AP2 (standard EN 14387).

Begränsning av miljöexponeringen
Se Avsnitt 7: Hantering och lagring samt Avsnitt13: Avfallshantering för att läsa om åtgärder för att förhindra överexponering av miljön i samband med användning och avfallshantering.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
Utseende

Fysiskt tillstånd	vätska
Färg	svart

Lukt	ingen
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Fryspunkt	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt (760 mmHg)	> 100 °C
Flampunkt	**Pensky-Martens, sluten kopp** 115,5 °C
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillämpligt
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet för ånga (luft = 1)	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet (vatten = 1)	1,24
Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig data
Kinematisk viskositet	1600 cSt vid 25 °C
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Molekylvikt	Ingen tillgänglig data
Partikelstorlek	Inte tillämpligt

BEMÄRKA:Fysikaliska och kemiska data angivna i sektion 9är typiska värden för denna produkt, och bör inte anses som produktspecifikationer.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inte klassad som en reaktivitetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen känd.

10.5 Oförenliga material: Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Formaldehyd.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet

Akut oral toxicitet
Mycket låg toxicitet vid förtäring. Skadliga effekter förväntas ej vid förtäring av små mängder.

Produkten i sin helhet. LD50 vid engångsdos är ej bestämt.

Baserat på information om komponent (er):
LD50, > 5 000 mg/kg uppskattad

Akut dermal toxicitet
Långvarig hudkontakt resulterar troligen inte i absorption av skadlig mängd genom huden.

Produkten i sin helhet. Dermalt LD50 har ej fastställts.

Baserat på information om komponent (er):
LD50, > 2 000 mg/kg uppskattad

Akut inhalationstoxicitet
Skadliga effekter förväntas inte efter enstaka exponering för ångor. Ångor från upphettad produkt kan orsaka irritation av andningsorganen.
Produkten i sin helhet. LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden
Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.
Hornhinneskada är inte troligt.

Sensibilisering
Baserat på information om komponent (er):
För denna familj av produkter:
Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).
Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).
Baserat på information om komponent (er):
I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Lungor.

Hos människa har effekter rapporterats på följande organ:
Andningsvägarna.
Innehåller en ytterligare komponent(er) som är inkapslad(e) i produkten och förväntas inte avges under normala driftförhållanden eller förutsebara nödsituationer.

Cancerogenitet
Innehåller en komponent/komponenter, som är inkapslade i produkten och inte förväntas frisläppas under normala driftförhållanden eller förutsebara nödsituationer.

Teratogenicitet
Relevant data har inte funnits.

Reproduktionstoxicitet
Relevant data har inte funnits.

Mutagenicitet
Innehåller komponent(er) som gav negativa in vitro genotoxicitetstest.

Aspirationsfara.
Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

KOMPONENTER SOM PÅVERKAR TOXIKOLOGIN:

Kvarts

Akut inhalationstoxicitet
LC50 har inte bestämts.

Zinkoxid

Akut inhalationstoxicitet
LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 5 mg/l Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Dodekametyl cyklohexasiloxan

Akut inhalationstoxicitet
LC50 har inte bestämts.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgängl

12.1 Toxicitet

Kvarts

Akut toxicitet för fisk.
Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L).

Zinkoxid

Akut toxicitet för fisk.
Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), statiskt test, 96 h, 0,14 - 1,1 mg/l
LC50, Danio rerio (zebrafisk), 96 h, 1 - 10 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur
EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 1 - 10 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter
IC50, Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h, Tillväxthastighet, 0,136 mg/l

Toxicitet för bakterier
Baserat på data från liknande material
EC50, 3 h, 5,2 mg/l, OECD TG 209

Kronisk toxicitet för fisk
NOEC, Danio rerio (zebrafisk), 32 d, dödlighet, >= 0,540 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.
NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, antal avkommor, 0,04 mg/l

Dodekametyl cyklohexasiloxan
Akut toxicitet för alger/vattenväxter
Antas inte vara akut giftigt mot akvatiska organismer.

Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, > 0,002 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 0,0046 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kvarts
Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt.

Zinkoxid
Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt.

Dodekametyl cyklohexasiloxan
Bionedbrytbarhet: Baserat på de strikta OECD-kriterierna för bionedbrytning i laboratorietest kan detta material inte anses vara lättnedbrytbart; det behöver emellertid inte betyda att materialet inte bryts ned i miljön.
10-dagars Fönster: Ej OK
Bionedbrytning: 57 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kvarts
Bioackumulering: Fördelning från vatten till n-oktanol är inte tillämpligt.

Zinkoxid

Bioackumulering: Fördelning från vatten till n-oktanol är inte tillämpligt.
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 177 Fisk

Dodekametyl cyklohexasiloxan

Bioackumulering: Biokoncentationspotentialen är låg (BCF mindre än 100 eller log Pow större än 7).
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 8,87

12.4 Rörlighet i jord

Kvarts

Relevant data har inte funnits.

Zinkoxid

Inga data tillgängliga.

Dodekametyl cyklohexasiloxan

Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kvarts

Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulation och toxicitet (PBT).

Zinkoxid

Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulation och toxicitet (PBT).

Dodekametyl cyklohexasiloxan

Dodekametyl cyklohexasiloxan (D6) uppfyller gällande REACH bilaga XIII-kriterier för vPvB. Dock uppför sig D6 inte på samma sätt som kända PBT/vPvB-ämnen. Vikten av vetenskapliga belägg från fältstudier visar att D6 inte biomagnifieras i akvatiska och terrestra födovävar. D6 i luft kommer att brytas ner genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. D6 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte att avsättas från luften till vattnet, marken eller levande organismer.

12.6 Andra skadliga effekter

Kvarts

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Zinkoxid

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Dodekametyl cyklohexasiloxan

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte dumpas i avlopp, på marken eller i någon typ av vatten. I fall denna produkt bortskaffas i oanvänt och okontaminerat tillstånd, skall det behandlas som farligt avfall enligt till EG-förordning 2008/98/EG. Varje bortskaffande måste överensstämma med alla nationella och lokala lagar samt alla kommunala eller lokala stadgar rörande farligt avfall. För använda eller kontaminerade materialer eller restmaterialer kan det eventuellt krävas ytterligare bedömningar.

Den definitiva tilldelningen i korrekt europeiskavfallsgrupp (EWC) och därvid den korrekta avfallskoden, är beroende av produktens användning. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.

För bestämmande av avfallskod, se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Klassificering för VÄG- och JÄRNVÄG-transport (ADR/RID):

14.1	**UN-nummer**	Ej tillämplig
14.2	**Officiell transportbenämning**	Ej reglerat
14.3	**Faroklass för transport**	Ej tillämplig
14.4	**Förpackningsgrupp**	Ej tillämplig
14.5	**Miljöfaror**	Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data.
14.6	**Särskilda skyddsåtgärder**	Inga data tillgängliga.

Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

14.1	**UN-nummer**	Ej tillämplig
14.2	**Officiell transportbenämning**	Not regulated for transport
14.3	**Faroklass för transport**	Ej tillämplig
14.4	**Förpackningsgrupp**	Ej tillämplig
14.5	**Miljöfaror**	Anses inte att vara havsförorenande, baserat på tillgängliga data.
14.6	**Särskilda skyddsåtgärder**	Inga data tillgängliga.
14.7	**Bulktransport enligt bilaga I eller II i MARPOL 73/78 och IBC- eller IGC-koden.**	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

14.1	**UN-nummer**	Ej tillämplig
14.2	**Officiell transportbenämning**	Not regulated for transport
14.3	**Faroklass för transport**	Ej tillämplig
14.4	**Förpackningsgrupp**	Ej tillämplig
14.5	**Miljöfaror**	Ej tillämplig
14.6	**Särskilda skyddsåtgärder**	Inga data tillgängliga.

Denna information är inte avsedd att förmedla alla specifika rättsliga eller operationella krav / information som rör den här produkten. Transportklassificering kan skilja sig mellan behållarvolym och kan påverkas av regionala eller nationella variationer i bestämmelserna. Ytterligare transportsysteminformation kan erhållas genom en auktoriserad försäljning- eller kundtjänst. Det är transportorganisationens ansvar att följa alla tillämpliga lagar och regler som gäller transporten av materialet.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACh)
Produkten innehåller endast komponenter som antingen är förhandsregistrerade, registrerade, är undantagna från registrering eller betraktas som registrerade enligt förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH)., Polymerer är undantagna från registrering i REACH. Alla relevanta utgångsmaterialer och tillsatser är antingen förregistrerade, registrerade eller är undantagna från registrering enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).,Ovannämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det gesemellertid inga garanterier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se til dennes förståelse av produktens reguleringsstatus är korrekt.

Status för godkännande enligt REACH:
Följande substans(er), som ingår i denna produkt, kräver eller kan kräva godkännande enligt REACH:

CAS-nr.: 540-97-6	Namn: Dodekametyl cyklohexasiloxan

Status för godkännanda: listat på kandidatlistan för SVHC ämnen (Substances of Very High Concern) för godkännande
Nummer för godkännande: Ej tillgängligt
Utgångsdatum: Ej tillgängligt
Undantagna användningsområden/-kategorier: Ej tillgängligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
Angiven i förordningen: Inte tillämpligt

Ytterligare information
AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Inte tillämpligt

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Aquatic Chronic - 3 - H412 - Beräkningsmetod

Omarbetad
Identifieringsnummer: 4025249 / A278 / Utfärdandedatum: 2018/08/27 / Version: 2.0
Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Förkortningar

ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
NGV	Nivågränsvärde
SE AFS	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
STEL	Korttidsgränsvärde
TWA	8-timmars tidsvägt genomsnitt
Aquatic Acute	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
STOT RE	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Fullständig text på andra förkortningar
ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om

kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationskälla samt hänvisningar
Detta SDS har utarbetats av företagets Product Regulatory Services- samt Hazard Communications grupper utifrån uppgifter som inhämtats från interna hänvisningar inom vår verksamhet.

DOW SVERIGE AB anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan varieramellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning.
Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.
SE