



SÄKERHETSATABLAD

DOW SVERIGE AB

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EU) 2020/878

**Produktnamn: SYLGARD™ 567 Primerless Silicone
Encapsulant Part A**

Revisionsdatum: 2026/03/06

Version: 9.0

Datum för senaste utfärdandet: 2025/03/11

Tryckdatum: 2026/07/24

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

UFI: YE9U-11VC-X00C-JG9G

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

RINGVÄGEN 163

SE-261 51 LANDSKRONA

SWEDEN

Kundens informationsnummer:

(31) 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

24 timmars kontakt för nödsituationer: +32 3575 5555

Lokal kontakt för nödsituationer: +32 3575 5555

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.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller dodekametylcyklohexasiloxan (D4) 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.

Hormonstörande egenskaper

Människors hälsa: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller förordning (EC) 1272/2008 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Miljö: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller förordning (EC) 1272/2008 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk natur: Silikonelastomer

3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning.

CAS-nummer / EG-nr. / INDEX-nr	REACH- registreringsnum mer	Koncentration	Ingrediens	Klassificering: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CAS-nummer 14808-60-7 EG-nr. 238-878-4 INDEX-nr —	—	>= 28,0 - <= 35,0 %	Kvarts	STOT RE 1; H372 (Lungor) Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: > 5 000 mg/kg
CAS-nummer 1314-13-2 EG-nr. 215-222-5 INDEX-nr 030-013-00-7	01-2119463881-32	>= 0,6 - <= 1,3 %	zinkoxid	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: > 5 000 mg/kg Akut inhalationstoxicitet: > 5,7 mg/l, 4 h,

				damm/dimma Akut dermal toxicitet: > 2 000 mg/kg
CAS-nummer 556-67-2 EG-nr. 209-136-7 INDEX-nr 014-018-00-1	—	>= 0,02 - <= 0,036 %	oktametylcyklotetra siloxan [D4]	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: > 4 800 mg/kg Akut inhalationstoxicitet: 36 mg/l, 4 h, damm/dimma Akut dermal toxicitet: > 2 400 mg/kg

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:

De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.

Inandning: För personen till frisk luft och underlätta fri andning. Tillkalla läkare.

Hudkontakt: Tvätta med mycket vatten.

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

Förtäring: Sök läkarvård i händelse av förtäring. Kräkning får inte induceras, med mindre vårdpersonal påbjuder detta.

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. Hudkontakt kan förvärra existerande dermatit.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Alkoholbeständigt skum. Koldioxid (CO₂). Pulver. Vattendimma.

Olämpligt släckningsmedel: Ingen känd..

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Kiseloxid. Koloxider. Zinkoxider..

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningmetoder: Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.. Utrym området.. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.. Samla in släckvatten om möjligt. Släckvatten som inte samlas in kan orsaka skada på miljön.. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.

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 oljebarrärer). 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.

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
zinkoxid	ACGIH	TWA Inandningsbar fraktion	2 mg/m ³
	ACGIH	STEL Inandningsbar fraktion	10 mg/m ³
	AFS 2023:14	NGV Total	5 mg/m ³
	Ytterligare information: II.c: Se sidan 57 anmärkning II: Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetslivsinstitutet, 1979. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm.		
	AFS 2023:14	NGV Totalt damm	5 mg/m ³
oktametylcyclotetrasiloxan [D4]	US WEEL	TWA	10 ppm

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.

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Övervakning av koncentrationen av ämnen i arbetares andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet kan krävas för att bekräfta dels att gränsvärdena för exponering på arbetsplatser inte överskrids och dels att tekniska åtgärder mot exponering är lämpliga. För vissa ämnen kan även biologisk övervakning vara lämplig. Validerade metoder för mätning av exponering bör tillämpas av en kompetent person och prover bör analyseras av ett ackrediterat laboratorium. Hänvisning bör göras till övervakningsstandarder, till exempel: Europastandard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi), Europastandard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning för val och användning av procedurer för bedömning av exponering för kemiska och biologiska föreningar), Europastandard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen). Hänvisning till nationella vägledningar angående metoder för fastställande av farliga ämnen kommer också att

krävas. Nedan ges exempel på källor till rekommenderade metoder för exponeringsmätning. Kontakta för övrigt leverantören. Fler nationella metoder kan finnas. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods (Manual för analysmetoder). Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods (Provtagning och analysmetoder). Health and Safety Executive (HSE), Storbritannien: Methods for the Determination of Hazardous Substances (Metoder för bestämning av farliga ämnen). Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Tyskland. L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Frankrike.

Härledd nolleffektnivå

zinkoxid

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter		Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	83 mg/kg bw/dag	5 mg/m3	Ej tillämplig.	0,5 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
Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	83 mg/kg bw/dag	2,5 mg/m3	0,83 mg/kg bw/dag	Ej tillämplig.	Ej tillämplig.

oktametylcyklotetrasiloxan [D4]

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter		Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	73 mg/m3	Ej tillämplig.	73 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
Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	Ej tillämplig.	13 mg/m3	3,7 mg/kg bw/dag	Ej tillämplig.	13 mg/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration

zinkoxid

Avdelning	PNEC
Sötvatten	0,0206 mg/l
Havsvatten	0,0061 mg/l
Reningsverk	0,1 mg/l
Sötvattenssediment	1117,8 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Havssediment	56,5 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Jord	35,6 mg/kg torrsvikt (d.w.)

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]

Avdelning	PNEC
Sötvatten	0,0015 mg/l
Havsvatten	0,00015 mg/l
Reningsverk	10 mg/l
Sötvattenssediment	3 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Havssediment	0,3 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Jord	4,2 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Oralt	41 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Teknisk kontroll: Använd lokalt utsug, eller andra tekniska 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 ISO 16321-1 eller motsvarande.

Hudskydd

Handskydd: Använd skyddshandskar som är kemiskt resistent mot detta material vid långvarig eller upprepade kontakt. Använd kemiskt resistent 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). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Naturgummi (latex). Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepade kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 3 eller högre (genombrottsid 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 upprepade kontakt med ämnet. Ett undantag från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktsslaminat 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. Om materialet upphettas eller sprejas skall godkänd andningsapparat användas.

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	Inte tillämpligt, ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)
Smältpunkt/frys punkt	
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Frys punkt	ej fastställt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	
Kokpunkt (760 mmHg)	> 100 °C
Flampunkt	Pensky-Martens, sluten kopp 115,5 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillämpligt
Brandfarlighet (vätskor)	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	
Löslighet i vatten	olöslig
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	ej fastställt
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig data
Kinematisk viskositet	1600 cSt vid 25 °C
Partikelkaraktistika	
Partikelstorlek	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Molekylvikt	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Självpupphettande ämnen	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självupphettande.
Metallkorrosionshastighet	Ej metallfrätande.

Avdunstningshastighet
(butylacetat = 1)

Ingen tillgänglig data

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

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inte klassad som en reaktivetsfara.

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: Undvik kontakt med oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till: Formaldehyd.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologisk information visas i detta avsnitt när sådana data finns tillgängliga.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning, Ögonkontakt, Hudkontakt, Förtäring.

Akut toxicitet (representerar kortvariga exponeringar med omedelbara effekter - inga kända kroniska/försenade effekter om inte annat anges)

Slutpunkter för akut toxicitet:

Akut oral toxicitet

Information för produkten:

Mycket låg toxicitet vid förtäring. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen. Kan orsaka illamående eller kräkning.

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

Baserat på information om komponent(er):

LD50, > 5 000 mg/kg uppskattad

Information för komponenter:

Kvarts

Data för liknande material: LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg

zinkoxid

LD50, Råtta, hane och hona, > 5 000 mg/kg OECD 401 eller motsvarande

oktametylcyklotetrasiloxan [D4]

LD50, Råtta, hane, > 4 800 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut dermal toxicitet

Information för produkten:

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

Produkten i sin helhet. Dermal LD50 har ej fastställts.

Baserat på information om komponent (er):

LD50, > 2 000 mg/kg uppskattad

Information för komponenter:

Kvarts

Dermal LD50 har ej fastställts.

zinkoxid

LD50, Råtta, hane och hona, > 2 000 mg/kg OECD 402 eller motsvarande. Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

oktametylcyklotetrasiloxan [D4]

LD50, Råtta, hane och hona, > 2 400 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut inhalationstoxicitet

Information för produkten:

Kort exponering (minuter) orsakar sannolikt inga skadliga effekter. Ångor från upphettat material, eller aerosoler, kan orsaka irritation vid inandning.

Produkten i sin helhet. LC50 har inte bestämts.

Information för komponenter:

Kvarts

LC50 har inte bestämts.

zinkoxid

LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, damm/dimma, > 5,7 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403 Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

oktametylcyklotetrasiloxan [D4]

LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, damm/dimma, 36 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403

Frätande/irriterande på huden

Information för produkten:

Baserat på information om komponent (er):
Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.
Kan orsaka uttorkning eller hudflagning.

Information för komponenter:

Kvarts

Kan orsaka hudirritation genom mekanisk påverkan.
Kan orsaka uttorkning eller hudflagning.

zinkoxid

Långvarig kontakt är huvudsakligen icke-irriterande på huden.

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Information för produkten:

Baserat på information om komponent (er):
Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.
Kan orsaka lätt obehag i ögonen.

Information för komponenter:

Kvarts

Fast ämne eller damm kan orsaka irritation eller hornhinneskada p.g.a. mekanisk påverkan.

zinkoxid

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.
Hornhinneskada är inte troligt.

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]

Huvudsakligen icke-irriterande vid ögonkontakt.

Sensibilisering

Information för produkten:

För hudsensibilisering:
Innehåller komponent (er) som inte orsakade allergisk hudsensibilisering hos marsvin.

För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Information för komponenter:

Kvarts

För hudsensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

zinkoxid

För hudsensibilisering:
Orsakade inte allergisk hudreaktion vid test på människor.
Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]

För hudsensibilisering:
Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

Information för produkten:

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

Information för komponenter:

Kvarts

Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

zinkoxid

Tillgängliga data är otillräckliga för att fastställa enstaka exponering avseende organtoxicitet för specifikt mål.

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]

Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

Aspirationsfara.

Information för produkten:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Information för komponenter:

Kvarts

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

zinkoxid

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]

Materialet är inte klassificerat som en aspirationsfara baserat på otillräcklig data, men material med låg viskositet kan aspireras i lungorna vid förtäring eller kräkningar.

Kronisk toxicitet (representerar exponeringar på längre sikt med upprepad dos som resulterar i kroniska/försenade effekter - inga omedelbara effekter kända om inte annat anges)

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

Information för produkten:

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

Information för komponenter:

Kvarts

Hos människa har effekter rapporterats på följande organ:

Njurar.

Upprepad överexponering för kristallint kisel kan orsaka silikos, en gradvis tilltagande och invalidiserande lungsjukdom. Det finns vissa belägg för att effekter på njurarna också kan uppstå vid överexponering.

På grund av materialets fysiska tillstånd förväntas denna komponent inte vara biotillgänglig under normala hanterings och bearbetningsförhållanden.

zinkoxid

Hos människa har effekter rapporterats på följande organ:

Andningsvägarna.

I djur har effekter rapporterats i följande organ:

Lungor.

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]

I djur har effekter rapporterats i följande organ:

Njurar.

Lever.

Andningsvägarna.

Honornas reproduktionsorgan.

Cancerogenitet

Information för produkten:

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

Information för komponenter:

Kvarts

Kristallin kiseldioxid har visat sig orsaka cancer hos försöksdjur och människor. Det finns dock tillräckligt med information för att dra slutsatsen att den relativa risken för lungcancer är

förhöjd hos personer med silikos. Att förhindra uppkomsten av silikos kommer därför att minska cancerrisken. På grund av materialets fysiska tillstånd förväntas denna komponent inte vara biotillgänglig under normala hanterings och bearbetningsförhållanden.

zinkoxid

Relevant data har inte funnits.

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]

Resultat från en exponeringsstudie på råttor med upprepad inandning under 2 år av oktametylcyclotetrasiloxan (D4) indikerar effekter (livmodertumörer) i livmodern hos hondjur. Denna upptäckt gjordes endast vid den högsta exponeringsdosen (700 ppm). Studier har hittills inte visat om dessa effekter uppstår genom vägar som är relevanta för människor. Upprepad exponering av råttor med D4 resulterade i ackumulering av protoporfyrin i levern. Så länge det inte är känt vilka specifika mekanismer som orsakar ackumulering av protoporfyrin går det inte att avgöra huruvida resultatet har betydelse för människor.

Teratogenicitet

Information för produkten:

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

Information för komponenter:

Kvarts

Data för liknande material: Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

zinkoxid

Relevant data har inte funnits.

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Reproduktionstoxicitet

Information för produkten:

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

Information för komponenter:

Kvarts

Relevant data har inte funnits.

zinkoxid

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen. Påverkade inte fertiliteten i djurförsök.

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]

I laboratoriestudier på djur har effekter på reproduktionen observerats endast vid doser som gav upphov till signifikant toxicitet hos moderdjuret. Har i djurförsök visats påverka fertiliteten.

Mutagenicitet

Information för produkten:

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

Information för komponenter:

Kvarts

In vitro genotoxicitetstester var negativa i en del fall, positiva i andra. På grund av materialets fysiska tillstånd förväntas denna komponent inte vara biotillgänglig under normala hanterings och bearbetningsförhållanden.

zinkoxid

Genetiska toxicitetstester in vitro har mestadels varit negativa. Genetiska toxicitetstester på djur var övervägande negativa.

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]

In vitro genotoxicitetstester var negativa. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller förordning (EC) 1272/2008 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Information för komponenter:

Kvarts

Detta ämne anses inte ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 fi REACH, kommissionens förordning (EU) 2018/605, kommissionen s delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EC) 1272/2008.

zinkoxid

Detta ämne anses inte ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 fi REACH, kommissionens förordning (EU) 2018/605, kommissionen s delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EC) 1272/2008.

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]

Detta ämne anses inte ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 fi REACH, kommissionens förordning (EU) 2018/605, kommissionen s delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EC) 1272/2008.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information visas i detta avsnitt när sådana data finns tillgängliga.

12.1 Toxicitet

Information för produkten:

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

Information för komponenter:

Kvarts

Akut toxicitet för fisk.

Baserat på information om liknande produkter:

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

Data för liknande material:

LC50, Danio rerio (zebrafisk), 96 h, 5 000 - 10 000 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Data för liknande material:

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 731 mg/l

Data för liknande material:

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 24 h, > 1 000 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Data för liknande material:

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg), 72 h, Biomassa, 440 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), statistiskt 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 (gröalg), 72 h, Tillväxthastighet, 0,136 mg/l

NOEC, Selenastrum capricornutum (gröalg), 72 h, Tillväxthastighet, 0,019 mg/l

Toxicitet för bakterier

EC50, aktivt slam, 3 h, Andningsfrekvenser., 0,1 mg/l

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

oktametylcyklotetrasiloxan [D4]

Akut toxicitet för fisk.

Baserat på testning av jämförbara produkter: Den uppskattade maximala vattenkoncentrationen av oktametylcyklotetrasiloxan (D4) från migrering till vatten, från produkten när den levereras, är under den D4-fastställda tröskeln för ingen effekt (<0,0079 mg / L) för vattenorganismer.

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

Baserat på tester för produkt(er) i denna materialfamilj:
Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information för produkten:

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

Information för komponenter:

Kvarts

Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt.

zinkoxid

Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt på oorganiska ämnen.

oktametylcyklotetrasiloxan [D4]

Bionedbrytbarhet: Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Bionedbrytning: 3,7 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 310

Stabilitet i vatten (halveringstid)

Hydrolys, DT50, 3,9 d, pH-värde 7, Temperatur för halveringstid 25 °C, OECD:s riktlinjer för test 111

Hydrolys, DT50, 16,7 d, pH-värde 7, Temperatur för halveringstid 12 °C, OECD:s riktlinjer för test 111

Hydrolys, DT50, 0,075 d, pH-värde 4, Temperatur för halveringstid 25 °C, OECD:s riktlinjer för test 111

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information för produkten:

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

Information för komponenter:

Kvarts

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

zinkoxid

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

oktametylcyklotetrasiloxan [D4]

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är hög (BCF större än 3000 eller logPow mellan 5 och 7).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 6,49 Uppmätt

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 12 400 Pimephales promelas (amerikansk elritza) Uppmätt

12.4 Rörlighet i jord

Information för produkten:

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

Information för komponenter:

Kvarts

Relevant data har inte funnits.

zinkoxid

Relevant data har inte funnits.

oktametylcyklotetrasiloxan [D4]

Fördelningskoefficient (Koc): 16596 OECD:s riktlinjer för test 106

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Information för produkten:

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

Information för komponenter:

Kvarts

Ingen tillgänglig data

zinkoxid

PBT-bedömning gäller inte

oktametylcyklotetrasiloxan [D4]

Octametylcyklotetrasiloxan (D4) uppfyller gällande kriterier för PBT och vPvB enligt REACH bilaga XIII eller andra regionalt specifika kriterier. D4 beter sig dock inte på samma sätt som kända PBT/vPvB-ämnen. Vikten av vetenskapliga bevis från fältstudier visar a

tt D4 inte bio-förstoras i vatten och på marken. D4 i luft försämras genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. Eventuell D4 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte avsättas från luften till vatten, till land eller till levande organismer.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information för produkten:

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller förordning (EC) 1272/2008 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Kvarts

Detta ämne anses inte ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 fi REACH, kommissionens förordning (EU) 2018/605, kommissionen s delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EC) 1272/2008.

zinkoxid

Detta ämne anses inte ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 fi REACH, kommissionens förordning (EU) 2018/605, kommissionen s delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EC) 1272/2008.

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]

Detta ämne anses inte ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 fi REACH, kommissionens förordning (EU) 2018/605, kommissionen s delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EC) 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Information för produkten:

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

Information för komponenter:

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 .

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]

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. Som avfall skall denna produkt, om den är oanvänd och ej förorenad, behandlas som farligt avfall enligt EG-direktiv 2008/98/EG, för utsatt att den uppfyller kriterierna i bilaga III till detta direktiv. All avfallshantering måste vara i överensstämmelse med nationella och regionala lagar och med alla lokala föreskrifter rörande hantering av farligt avfall. För använd, kontaminerad produkt eller rester därav måste eventuellt ytterligare utvärderingar göras.

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 eller id-nummer | Ej tillämplig |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej reglerat |
| 14.3 Faroklass(er) 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 eller id-nummer | Not applicable |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Not regulated for transport |
| 14.3 Faroklass(er) för transport | Not applicable |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Not applicable |
| 14.5 Miljöfaror | Not considered as marine pollutant based on available data. |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | No data available. |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | Not applicable |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Not regulated for transport |
| 14.3 Faroklass(er) för transport | Not applicable |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Not applicable |
| 14.5 Miljöfaror | Not applicable |

14.6 Särskilda skyddsåtgärder No data available.

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)

Denna produkt innehåller endast komponenter som antingen har registrerats, är undantagna från registrering, anses vara registrerade eller inte registrerade enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)., Ovannämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det ges emellertid inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se till dennes förståelse av produktens regleringsstatus är korrekt.

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)

Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 23, 72, 75

oktametylcyclotetrasiloxan [D4] (Nummer på lista 70 (2024))

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga XVII, postnummer 78 när det gäller syntetiska polymermikropartiklar (kommissionens förordning (EU) 2023/2055)
Inte tillämpligt

Status för godkännande enligt REACH:

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

CAS-nr.: 556-67-2	Namn: oktametylcyclotetrasiloxan [D4]
-------------------	---------------------------------------

Status för godkännande: 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 ingår.

Angiven i förordningen: Inte tillämpligt

Ytterligare information

AFS 2023:10 - Risker i arbetsmiljön, 8 Kap 4-12 §§.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för detta ämne/blandning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
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: 4025247 / A278 / Utfärdandedatum: 2026/03/06 / Version: 9.0

Om den här versionen av säkerhetsdatabladet innehåller betydande ändringar från den tidigare versionen, listas de nedan eller noter

as med feta, dubbla streck i den vänstra marginalen i hela detta dokument.

Förändringarna omfattar identifiering, faror, information om toxicitet/eko-toxicitet och tillsats/borttagning av ingredienser, information om gällande föreskrifter, användningsområden, riskhanteringsåtgärder samt andra viktiga regulatoriska ändringar av produkten. Närmare förklaringar av förändringarna kan lämnas på begäran.

Förkortningar

ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
AFS 2023:14	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
NGV	Nivågränsvärde

STEL	Korttidsgränsvärde
TWA	8-timmars tidsvägt genomsnitt
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Aquatic Acute	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
Repr.	Reproduktionstoxicitet
STOT RE	Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; 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 nyttillkommande 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 - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; 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 variera mellan 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