SÄKERHETSDATABLAD

DOW SVERIGE AB

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EU) nr. 2015/830

Produktnamn: DOWSIL™ 3145 RTV Mil-A-46146 Adhesive/Sealant Gray

Revisionsdatum: 2018/09/21
Version: 5.0
Datum för senaste utfärdandet: 2018/01/22
Tryckdatum: 2018/09/22

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: DOWSIL™ 3145 RTV Mil-A-46146 Adhesive/Sealant Gray

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Identifierade användningar: Lim, bindemedel 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.

Kompletterande information
EUH208 Innehåller: Methyltrimethoxysilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.
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.
Denna produkt innehåller dodekametylcyklohexasiloxan (D5) 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 1185-55-3 **EG-nr.** 214-685-0 **INDEX-nr** –	01-2119517436-40	>= 5,0 - <= 8,0 %	Methyltrimethoxysilan	Flam. Liq. - 2 - H225 Skin Sens. - 1B - H317
CAS-nummer 556-67-2 **EG-nr.** 209-136-7 **INDEX-nr** 014-018-00-1	–	>= 0,17 - <= 0,23 %	oktametylcyklotetrasiloxan	Flam. Liq. - 3 - H226 Repr. - 2 - H361f Aquatic Chronic - 4 - H413
CAS-nummer 67-56-1 **EG-nr.** 200-659-6 **INDEX-nr** 603-001-00-X	–	>= 0,12 - <= 0,16 %	Metanol	Flam. Liq. - 2 - H225 Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 3 - H331 Acute Tox. - 3 - H311 STOT SE - 1 - H370

CAS-nummer 13395-16-9 **EG-nr.** 236-477-9 **INDEX-nr** –	_	0,07%	Kopparacetylacetonat	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

PBT- och vPvB-ämnen

CAS-nummer 540-97-6 **EG-nr.** 208-762-8 **INDEX-nr** –	_	>= 0,58 - <= 0,78 %	Dodekametyl cyklohexasiloxan	Ej klassificerad
CAS-nummer 541-02-6 **EG-nr.** 208-764-9 **INDEX-nr** –	_	>= 0,23 - <= 0,31 %	Dekametylcyklopentasiloxan	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: Koloxider Kiseloxid

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. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. 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: Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Använd personlig skyddsutrustning. 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. 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: Sopa omsorgsfullt och placera i container 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: Undvik att få på huden eller på kläderna. Får ej förtäras. Undvik kontakt med ögonen. 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. Förvaras inlåst. 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
Methyltrimethoxysilan	Dow IHG	TWA	7,5 ppm
	Dow IHG	TWA	Hudsensitiverande
oktametylcyklotetrasiloxan	US WEEL	TWA	10 ppm
Metanol	ACGIH	TWA	200 ppm
	ACGIH	STEL	250 ppm
	ACGIH	TWA	SKIN
	ACGIH	STEL	SKIN
	2006/15/EC	TWA	260 mg/m3 200 ppm
	2006/15/EC	TWA	SKIN
	SE AFS	NGV	250 mg/m3 200 ppm
	SE AFS	KTV	350 mg/m3 250 ppm
	SE AFS	NGV	SKIN
	SE AFS	KTV	SKIN
Dekametylcyklopentasiloxan	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. En reaktions- eller nedbrytningsprodukt som har ett hygieniskt gränsvärde (HGV) kan bildas vid hantering eller behandling.
Metanol.

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Biologiskt prov	Provtagningstid	Tolererbar koncentration	Grundval
Metanol	67-56-1	Metanol	Urin	Slutet av skiftet (så snart som möjligt	15 mg/l	ACGIH BEI

efter exponeringens upphörande)

Härledd nolleffektnivå

Methyltrimethoxysilan

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		***Akut - lokala effekter***		***Långtids - systemiska effekter***		***Långtids - lokala effekter***	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
0,38 mg/kg bw/dag	25,6 mg/m3	n.a.	n.a.	0,38 mg/kg bw/dag	25,6 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
0,3 mg/kg bw/dag	6,25 mg/m3	0,26 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.	0,3 mg/kg bw/dag	6,25 mg/m3	0,26 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

oktametylcyklotetrasiloxan

Arbetstagare

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

Metanol

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		***Akut - lokala effekter***		***Långtids - systemiska effekter***		***Långtids - lokala effekter***	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
40 mg/kg bw/dag	260 mg/m3	n.a.	260 mg/m3	40 mg/kg bw/dag	260 mg/m3	n.a.	260 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

8 mg/kg bw/dag	50 mg/m3	8 mg/kg bw/dag	n.a.	50 mg/m3	8 mg/kg bw/dag	50 mg/m3	8 mg/kg bw/dag	n.a.	50 mg/m3

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

Dekametylcyklopentasiloxan

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		***Akut - lokala effekter***		***Långtids - systemiska effekter***		***Långtids - lokala effekter***	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
n.a.	97,3 mg/m3	n.a.	24,2 mg/m3	n.a.	97,3 mg/m3	n.a.	24,2 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.	17,3 mg/m3	5 mg/kg bw/dag	n.a.	4,3 mg/m3	n.a.	17,3 mg/m3	5 mg/kg bw/dag	n.a.	4,3 mg/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration

Methyltrimethoxysilan

Avdelning	**PNEC**
Sötvatten	>= 1,3 mg/l
Havsvatten	>= 0,13 mg/l
Sötvattenssediment	>= 1,1 mg/kg
Havssediment	>= 0,11 mg/kg
Jord	>= 0,17 mg/kg
Reningsverk	> 6,9 mg/l

oktametylcyklotetrasiloxan

Avdelning	**PNEC**
Sötvatten	0,00044 mg/l
Havsvatten	0,000044 mg/l
Sötvattenssediment	0,64 mg/kg
Havssediment	0,064 mg/kg
Jord	0,13 mg/kg

Reningsverk	> 10 mg/l

Metanol

Avdelning	**PNEC**
Sötvatten	20,8 mg/l
Havsvatten	2,08 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	1540 mg/l
Reningsverk	100 mg/l
Sötvattenssediment	77 mg/kg
Havssediment	7,7 mg/kg
Jord	100 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

Dekametylcyklopentasiloxan

Avdelning	**PNEC**
Sötvatten	> 0,0012 mg/l
Havsvatten	> 0,00012 mg/l
Sötvattenssediment	2,4 mg/kg
Havssediment	0,24 mg/kg
Jord	1,1 mg/kg
Reningsverk	> 10 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 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 4 eller högre (genombrottstid längre än 120 minuter enligt standard SS-EN 374). Då bara kortvarig kontakt förväntas, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 1 eller högre (genombrottstid längre än 10 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: Använd skyddskläder som är kemiskt resistenta mot detta material. Val av specifika kläder som ansiktsskydd, handskar, stövlar, förkläde eller hel skyddsdräkt är beroende av arbetsoperation.

Andningsskydd: Andningsskydd skall bäras om det finns möjlighet för överskridande av det yrkeshygiensika gränsvärdet. Om inga gällande yrkeshygieniska gränsvärden finns, använd ett godkänt andningsskydd. När andningsskydd krävs, använd en godkänd bärbar andningsapparat eller en tryckluftsapparat matad med slang.

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	pasta
Färg	grå
Lukt	svag
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	Inte tillämpligt
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Fryspunkt	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt (760 mmHg)	Inte tillämpligt
Flampunkt	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Inte tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerat som en brandfara
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Inte tillämpligt
Relativ densitet för ånga (luft = 1)	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet (vatten = 1)	1,12
Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig data
Dynamisk viskositet	Inte tillämpligt
Kinematisk viskositet	Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Vätsketäthet	1,12 g/cm3
Molekylvikt	Ingen tillgänglig data
Partikelstorlek	Ingen tillgänglig data

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. Vid upphettning till temperaturer över 180 °C (356 °F) i närvaro av luft, kan spårmängder av formaldehyd släppas ut. Tillräcklig ventilation krävs.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen känd.

10.5 Oförenliga material: Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Formaldehyd. Metanol.

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
Produkten i sin helhet. LD50 vid engångsdos är ej bestämt.
Mycket låg toxicitet vid förtäring. Skadliga effekter förväntas ej vid förtäring av små mängder.

Akut dermal toxicitet
Baserat på data från liknande material Produkten i sin helhet.
LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg
Långvarig hudkontakt resulterar troligen inte i absorption av skadlig mängd genom huden.

Akut inhalationstoxicitet

Kort exponering (minuter) orsakar sannolikt inga skadliga effekter.
Produkten i sin helhet. LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden
Baserat på data från liknande material
Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Baserat på data från liknande material
Huvudsakligen icke-irriterande vid ögonkontakt.

Sensibilisering
Baserat på data från liknande material
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 tillgängliga data väntas upprepad exponering inte ge nämnvärda skadliga effekter.

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

Teratogenicitet
Innehåller komponent(er) som inte orsakat skador på nyfödda eller andra fosterskador på försöksdjur.

Reproduktionstoxicitet
Baserat på information om komponent (er): 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
In vitro genotoxicitetstester var negativa.

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

KOMPONENTER SOM PÅVERKAR TOXIKOLOGIN:

Methyltrimethoxysilan

Akut oral toxicitet
LD50, Råtta, hane och hona, 11 685 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet
LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, ånga, 51,6 mg/l

oktametylcyklotetrasiloxan

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

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

Metanol

Akut oral toxicitet
Metanol är mycket giftigt för människan och kan orsaka effekter på centrala nervsystemet, synrubbningar, blindhet, metabolisk acidos och bestående skador på andra organ som lever, njure och hjärta. Effekter kan vara fördröjda. LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg

Letal dos, Människor, 340 mg/kg uppskattad

Letal dos, Människor, 29 - 237 ml uppskattad

Akut inhalationstoxicitet
Gas/ångkoncentrationer som kan orsaka mycket farliga effekter, t.o.m. dödsfall, kan lätt bildas. Vid lägre koncentrationer: Kan orsaka irritation av andningsorganen och nedsättning av centrala nervsystemet. Symptom kan inkludera huvudvärk, yrsel och dåsighet, som kan övergå i nedsatt koordination och medvetslöshet. Inandning av metanol kan orsaka effekter som sträcker sig från huvudverk, narkotiska effekter och synförsämringar till metabolisk acidos, blindhet och död. Effekter kan vara fördröjda.

LC50, Råtta, 4 h, ånga, 3 mg/l

Dodekametyl cyklohexasiloxan

Akut oral toxicitet
LD50, Råtta, hane och hona, > 2 000 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut inhalationstoxicitet
LC50 har inte bestämts.

Dekametylcyklopentasiloxan

Akut oral toxicitet
LD50, Råtta, hane och hona, > 24 134 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet
LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, damm/dimma, 8,67 mg/l

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgängl

12.1 Toxicitet

Methyltrimethoxysilan

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).

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 96 h, > 110 mg/l, OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur
EC50, Daphnia magna (vattenloppa), genomflödestest, 48 h, > 122 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, tillväxthämning, > 120 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, tillväxthämning, 120 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

oktametylcyklotetrasiloxan

Akut toxicitet för fisk.
Antas inte vara akut giftigt mot akvatiska organismer.
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), genomflödestest, 96 h, > 0,022 mg/l
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
LC50, Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza), genomflödestest, 14 d, > 0,0063 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
EC50, Mysidopsis bahia (pungräka), genomflödestest, 96 h, > 0,0091 mg/l
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
EC50, Daphnia magna (vattenloppa), genomflödestest, 48 h, > 0,015 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, Tillväxthastighet, > 0,022 mg/l

Kronisk toxicitet för fisk
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 93 d, >= 0,0044 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, >= 0,0079 mg/l

Metanol

Akut toxicitet för fisk.
Materialet är praktiskt taget ogiftigt för vattenlevande organismer på akut basis (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L testat på de känsligaste arterna).
Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L).
LC50, Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus), genomflödestest, 96 h, 15 400 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur
LC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 10 000 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 96 h, Tillväxthastighet, 22 000 mg/l, OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

Toxicitet för bakterier
IC50, aktivt slam, 3 h, Andningsfrekvenser., > 1 000 mg/l, OECD TG 209

Kronisk toxicitet för fisk
NOEC, Oryzias latipes (Japansk risfisk), 200 h, 15 800 mg/l

Kopparacetylacetonat

Akut toxicitet för fisk.
Baserat på data från liknande material
LL50, 96 h, > 10 - 100 µg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur
Baserat på data från liknande material
EL50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 10 - 100 µg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter
Baserat på data från liknande material
EL50, 96 h, > 10 - 100 µg/l
Baserat på data från liknande material
NOELR, 96 h, > 1 - 10 µg/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

Dekametylcyklopentasiloxan

Akut toxicitet för fisk.
Antas inte vara akut giftigt mot akvatiska organismer.
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 96 h, > 16 µg/l, OECD Test riktlinje 204 eller motsvarande

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
EC50, Daphnia magna, 48 h, > 2,9 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

Akut toxicitet för alger/vattenväxter
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 96 h, Tillväxthastighet, > 0,012 mg/l
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 96 h, Tillväxthastighet, 0,012 mg/l

Kronisk toxicitet för fisk
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 14 d, > 16 mg/l

Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 45 d, >= 0,017 mg/l
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 90 d, >= 0,014 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.
NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,015 mg/l

Toxicitet för jordlevande organismer
Produkten har inte några kända skadliga effekter på testade organismer i jorden.
NOEC, Eisenia fetida (daggmask), >= 76 mg/kg

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Methyltrimethoxysilan
Bionedbrytbarhet: Relevant data har inte funnits.

oktametylcyklotetrasiloxan
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, 69,3 - 144 h, pH-värde 7, Temperatur för halveringstid 24,6 °C, OECD TG 111

Metanol
Bionedbrytbarhet: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.

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

Dekametylcyklopentasiloxan
Bionedbrytbarhet: Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.
10-dagars Fönster: ej tillämpligt
Bionedbrytning: 0,14 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 310

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Methyltrimethoxysilan

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): -2,36

oktametylcyklotetrasiloxan
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 (amerkansk elritza) Uppmätt

Metanol
Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): -0,77 Uppmätt
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 10 Leuciscus idus (guldid) Uppmätt

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

Dekametylcyklopentasiloxan
Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 5,2 Uppmätt
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2 010 Fisk uppskattad

12.4 Rörlighet i jord

Methyltrimethoxysilan
Relevant data har inte funnits.

oktametylcyklotetrasiloxan
Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).

Metanol
Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).
Fördelningskoefficient (Koc): 0,44 uppskattad

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

Dekametylcyklopentasiloxan
Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).
Fördelningskoefficient (Koc): > 5000 uppskattad

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Methyltrimethoxysilan
Denna substans anses inte vara persistent, bioackumulerande eller toxisk (PBT). Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

oktametylcyklotetrasiloxan

Oktametylcyklotetrasiloxan (D4) uppfyller gällande REACH bilaga XIII-kriterier för PBT och vPvB. I Kananda har D4 utvärderats och bedöms uppfulla PiT-villkoren. Dock uppför sig D4 inte på samma sätt som kända PBT/vPvB-ämnen. Vikten av vetenskapliga belägg från fältstudier visar att D4 inte biomagnifieras i akvatiska och terrestra födovävar. D4 i luft kommer att brytas ner genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. D4 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte att avsättas från luften till vattnet, marken eller levande organismer.

Metanol

Denna substans anses inte vara persistent, bioackumulerande eller toxisk (PBT). Ämnet anses inte vara mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB)

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.

Dekametylcyklopentasiloxan

Dekametylcyklopentasiloxan (D5) uppfyller gällande REACH bilaga XIII-kriterier för vPvB. Dock uppför sig D5 inte på samma sätt som kända PBT/vPvB-ämnen. Vikten av vetenskapliga belägg från fältstudier visar att D5 inte biomagnifieras i akvatiska och terrestra födovävar. D5 i luft kommer att brytas ner genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. D5 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte att avsättas från luften till vattnet, marken eller levande organismer. Baserat på en oberoende vetenskaplig expertpanel, har den kanadensiska miljöministern dragit slutsatsen att "D5 tränger inte in i miljön i en mängd eller koncentration eller under förhållanden som har eller kan ha en omedelbar eller långsiktig skadlig inverkan på miljön eller dess biologiska mångfald, eller som utgör eller kan utgöra en risk för miljön som livet är beroende av".

12.6 Andra skadliga effekter

Methyltrimethoxysilan

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

oktametylcyklotetrasiloxan

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

Metanol

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 .

Dekametylcyklopentasiloxan

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).,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.

Begränsningar rörande tillverkning, marknadsföring och användning:
Följande substans(er), som ingår i denna produkt, är begränsad i enlighet med XVII i Reach om tillverkning, marknadsföring och användning, när de förekommer i vissa farliga ämnen, blandningar och varor. Användare av denna produkt måste följa de begränsningar som tilldelats produkten enligt denna bestämmelse.

CAS-nr.: 556-67-2	Namn: oktametylcyklotetrasiloxan

Restriktionstatus: angett i REACH bilaga XVII
Begränsadw användninger: Se kommissionens förordning (EU) nr 2018/35 för Villkor
Nummer på listan: 70

CAS-nr.: 541-02-6	Namn: Dekametylcyklopentasiloxan

Restriktionstatus: angett i REACH bilaga XVII
Begränsadw användninger: Se kommissionens förordning (EU) nr 2018/35 för Villkor
Nummer på listan: 70

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: oktametylcyklotetrasiloxan

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

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

CAS-nr.: 541-02-6	Namn: Dekametylcyklopentasiloxan

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.

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H331	Giftigt vid inandning.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H370	Orsakar organskador vid förtäring.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på 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: 6024570 / A278 / Utfärdandedatum: 2018/09/21 / Version: 5.0
Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Förkortningar

2006/15/EC	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI - biologiskt exponeringsindex)
Dow IHG	Dow IHG

KTV	Korttidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
SE AFS	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SKIN	Absorberas genom huden
STEL	Korttidsgränsvärde
TWA	Tidsvägt medelvärde
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
Repr.	Reproduktionstoxicitet
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Specifik organtoxicitet - enstaka 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