

Ersätter datum 13-mar-2024

Revisionsdatum 18-jan-2025

Revisionsnummer 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 11258

Säkerhetsdatabladnummer 11258

Produktnamn DOWSIL 11 ADDITIVE

Andra identifieringsmetoder

UFI YJ88-W0TP-R00F-629C

Synonymer DC 11 ADDITIVE, DOW CORNING 11 ADDITIVE

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller TOLUENE

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar.
Industri användning
Yrkesmässig användning
Konsumentanvändning
Beläggningar
Bläck och toner
Lösningsmedelsbaserad process

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008**Europa** 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor	Kategori 2 - (H225)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Reproduktionstoxicitet	Kategori 2 - (H361)
Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H336)
Kategori 3 Målorganseffekter: Narkotiska effekter.	
Specifik organotoxicitet (upprepade exponering)	Kategori 2 - (H373)
Fara vid aspiration	Kategori 1 - (H304)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3 - (H412)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller TOLUENE

**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H315 - Irriterar huden

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

P331 - Framkalla INTE kräkning

P370 + P378 - Vid brand: Släck med släckpulver, CO2, vattensprej eller alkoholbeständigt skum

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten. Denna produkt är undantagen från kravet på barnskyddande förslutning och taktill varningsmärkning, eftersom det är en aspirationsrisk, släppt ut på marknaden i form av en aerosol eller i en behållare med förseglad spraytillsats.

2.3. Andra faror

Produkten är en statisk ackumulator.

PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
TOLUENE 108-88-3	>= 84.0 - <= 94.0 %	01-211947131 0-51-XXXX	203-625-9 (601-021-00-3)	Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Repr. 2 (H361d) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE 541-02-6	>= 0.06 - <= 0.23 %	01-211951136 7-43-XXXX	208-764-9	Inte klassificerat	-	-	-
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6	>= 0.05 - <= 0.16 %	01-211952923 8-36-XXXX	208-762-8	Inte klassificerat	-	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	>= 0.07 - <= 0.16 %	01-211952923 8-36-XXXX	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	10

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**Uppskattning av akut toxicitet**

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
TOLUENE 108-88-3	> 5000	12267	12.5	25.7	Inga data tillgängliga
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE 541-02-6	> 24134	> 2000	8.67	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6	> 2000	> 2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
OCTAMETHYLCYCLOETRASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller ett eller flera kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Kemiskt namn	CAS-nr	SVHC-kandidatämnen
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	541-02-6	X
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	540-97-6	X

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Första hjälpen-personal bör bära lämplig skyddsutrustning under all räddning. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
Inandning	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Förtäring	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Dermal	Irriterar huden.
Förtäring	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Upprätthåll adekvat ventilation och syresättning av patienten. Om sköljning utförs, föreslå endotrakeal och/eller esofaguskontroll. Fara från lungaspiration måste vägas mot toxicitet
-------------------------	--

när man överväger att tömma magen. Beslutet om att framkalla kräkning eller inte bör fattas av en läkare. Alkohol som konsumeras före eller efter exponering kan öka de skadliga effekterna. Inget specifikt motgift. Behandling av exponering bör inriktas på kontroll av symtom och patientens kliniska tillstånd. Hudkontakt kan förvärra redan existerande dermatit.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Alkoholbeständigt skum. Koldioxid (CO₂). Torr kemikalie. Torr sand.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Slingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Bakeld kan inträffa över långa avstånd. Brandfarliga koncentrationer av ånga kan ackumuleras vid temperaturer över flampunkten; se avsnitt 9. Brandfarliga blandningar kan förekomma i ångutrymmet i behållare vid rumstemperatur. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning. Vapours may form explosive mixtures with air.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Kiseloxider. Formaldehyd.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

Nödåtgärds kod (EAC) 3YE

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Avlägsna alla antändningskällor. Eliminera alla antändningskällor i närheten av spill eller utsläppt ånga för att undvika brand eller explosion. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Vapours may form explosive mixtures with air. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag. Följ försiktighetsåtgärder för säker hantering som beskrivs i detta säkerhetsdatablad.

Annan information Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Suppress (knock down)

gases/vapours/mists with a water spray jet. Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Svälj inte. Håll behållaren stängd när den inte används. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik spill. Undvik utsläpp till miljön. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tomma behållare innehåller produktrester och kan vara farliga. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning. Se till att all utrustning är elektriskt jordad innan överföring påbörjas. Detta material kan ackumulera statisk laddning på grund av dess inneboende fysikaliska egenskaper och kan därför orsaka en elektrisk antändningskälla till ångor. För att förhindra brandrisk, eftersom bindning och jordning kan vara otillräckliga för att avlägsna statisk elektricitet, är det nödvändigt att tillhandahålla en inertgasrening innan överföringen påbörjas. Begränsa flödes hastigheten för att minska ackumuleringen av statisk elektricitet. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvaras inlåst. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från följande material. Starka oxiderande ämnen. Organisk peroxid. Brandfarligt fast ämne. Pyrofora vätskor. Pyrofora fasta ämnen. Självupphettande ämnen och blandningar. Ämnen och blandningar som i kontakt med vatten avger brandfarliga gaser. Explosiva varor. Gaser.

Lagringsklass (TRGS 510)

LGK 3.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
TOLUENE 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³	NGV: 50 ppm NGV: 192 mg/m ³

	*	Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 384 mg/m ³ H*
--	---	--

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
TOLUENE 108-88-3	-	384 mg/kg bw/day [4] [6]	192 mg/m ³ [4] [6] 384 mg/m ³ [4] [7] 192 mg/m ³ [5] [6] 384 mg/m ³ [5] [7]
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE 541-02-6	-	-	97.3 mg/m ³ [4] [6] 24.2 mg/m ³ [5] [6]
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6	-	-	11 mg/m ³ [4] [6] 1.22 mg/m ³ [5] [6] 6.1 mg/m ³ [5] [7]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Anmärkningar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
TOLUENE 108-88-3	8.13 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56.5 mg/m ³ [4] [6] 226 mg/m ³ [4] [7] 56.5 mg/m ³ [5] [6] 226 mg/m ³ [5] [7]
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE 541-02-6	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	17.3 mg/m ³ [4] [6] 4.3 mg/m ³ [5] [6]
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6	1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 1.7 mg/kg bw/day [4] [7]	-	2.7 mg/m ³ [4] [6] 0.3 mg/m ³ [5] [6] 1.5 mg/m ³ [5] [7]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
TOLUENE 108-88-3	0.68 mg/L	0.68 mg/L	0.68 mg/L	-	-
DECAMETHYLCYCLOPE NTASILOXANE 541-02-6	> 0.0012 mg/l	-	> 0.00012 mg/l	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
TOLUENE 108-88-3	16.39 mg/kg sediment dw	16.39 mg/kg sediment dw	13.61 mg/L	2.89 mg/kg soil dw	-
DECAMETHYLCYCLOPE NTASILOXANE 541-02-6	2.4 mg/kg	0.24 mg/kg	> 10 mg/l	1.1 mg/kg	16 mg/kg food
DODECAMETHYLCYCLO HEXASILOXANE 540-97-6	13 mg/kg sediment dw	1.3 mg/kg sediment dw	1 mg/L	-	66.7 mg/kg food
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	3 mg/kg sediment dw	0.3 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.54 mg/kg soil dw	41 mg/kg food

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Använd skyddshandskar av butylgummi	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Klorerad polyeten (CPE)	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Polyeten (PE)	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Använd skyddshandskar av Neoprene™	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Polyvinyl alcohol (PVA)	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Polyvinylklorid (PVC)	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Använd skyddshandskar av Viton™	> 0.35 mm	> 120 minuter

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. Antistatiska skor.

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd.
Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Typ A.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska	
Utseende	Vätska	
Färg	Färglös Till ljusgul	
Lukt	Lösningsmedel	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt		Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	110 °C	@ 760 mmHg.
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Flampunkt	4 °C	Tag Closed Cup.
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ej tillämpligt. Ämnet/blandningen är icke-polärt/protonfritt.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	1.5 mm ² /s	@ 25 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet		Ej fastställt.
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient		Ej fastställt.
Ångtryck		Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.875	
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet		Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ej tillämpligt.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt	
Explosiva egenskaper	Anses inte vara explosivt.
Brandfarliga vätskor	Ej fastställt
Brandfarliga fasta ämnen	Ej tillämpligt
Självupphettande ämnen och blandningar	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som självuppvärmande.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande
Korrosivt för metaller	Inte frätande för metaller

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata
Känslighet för mekaniska stötar Ingen.
Känslighet för statisk urladdning Ja.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Följande material kan reagera med produkten.: Starka oxiderande ämnen. Vapours may form explosive mixtures with air. Mycket brandfarlig vätska och ånga.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Hetta, lågor och gnistor. Undvik statisk urladdning.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider. Kiseloxyder. Formaldehyd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Ögonkontakt	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Förtäring	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

Oral LD50 Oral LD50 > 5000 mg/kg
 Dermal LD50 Dermal LD50 > 5000 mg/kg
 Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
TOLUENE	> 5000 mg/kg (Rat)	12267 mg/kg (Rabbit)	25.7 mg/l (Rat) 4h
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	> 24134 mg/kg (Rat)	> 2000 (Rabbit)	8.67 mg/l (Rat) 4h
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Torrhet och/eller sprickbildning.

TOLUENE (108-88-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Irriterar huden Torrhet och/eller sprickbildning

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Ikke irriterande vid normal användning

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Ikke irriterande vid normal användning

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Ikke irriterande vid normal användning

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka lindrig ögonirritation.

TOLUENE (108-88-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka lindrig ögonirritation

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					irriterar ej

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka lindrig ögonirritation Korneaskada är osannolik

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					irriterar ej

Luftvägs- eller hudsensibilisering Inte hudsensibiliserande.

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

TOLUENE (108-88-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Mus	Dermal	Inte hudsensibiliserande

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

TOLUENE (108-88-3)

Metod	Art	Resultat
		Icke mutagen

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

TOLUENE (108-88-3)

Metod	Art	Resultat
		Orsakade inte cancer hos försöksdjur.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Resultat
		Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av decametylcyklopentasiloxan (D5) indikerar effekter (livmoderhalsendometrisk tumör) hos kvinnliga djur. Denna upptäckt uppträdde endast vid högsta exponeringsdosen (160 ppm). Studier hittills har inte visat om denna effekt sker genom en väg som är relevant för människor.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Resultat
		Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av oktametylcyklotetrasiloxan (D4) indikerar effekter (benign uterin adenom) i livmodern hos kvinnliga djur. Denna upptäckt uppträdde endast vid högsta exponeringsdosen (700 ppm). Studier hittills har inte visat om dessa effekter uppträder genom vägar som är relevanta för människor. Upprepad exponering hos råttor till D4 resulterade i protoporfyринackumulering i levern. Utan kännedom om den specifika mekanism som leder till protoporfyринackumuleringen är relevansen av detta resultat hos människor okänd.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
TOLUENE	Repr. 2
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

TOLUENE (108-88-3)

Metod	Art	Resultat
		Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Resultat
		Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Resultat
		Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Resultat
		Misstänks kunna skada fertiliteten

STOT - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

TOLUENE (108-88-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad Centrala nervsystemet

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne

STOT - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

TOLUENE (108-88-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering Hos djur har effekter rapporterats på följande organ: Centrala nervsystemet Överdriven exponering kan orsaka neurologiska tecken och symtom.

					Toluen har orsakat hörselnedsättning hos försöksdjur vid exponering för höga koncentrationer. Avsiktlig missbruk genom att medvetet andas in toluen kan orsaka skador på nervsystemet, hörselnedsättning, lever- och njureffekter och dödsfall.
--	--	--	--	--	---

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Baserat på tillgängliga data förväntas upprepade exponeringar inte orsaka betydande negativa effekter

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Baserat på tillgängliga data förväntas upprepade exponeringar inte orsaka betydande negativa effekter

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Hos djur har effekter rapporterats på följande organ: Njure Lever luftvägar Kvinnliga fortplantningsorgan

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper****Hormonförstörande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information**Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

TOLUENE (108-88-3)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	5.8 mg/L	96 timmar	
Akut toxicitet	Oncorhynchus kisutch	LC50	5.5 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	7 mg/L	24 timmar	
Akut toxicitet	Vattenloppa Ceriodaphnia dubia	LC50	3.78 mg/L	48 timmar	
Akut toxicitet	Chlorella sp	EC50	134 mg/L	3 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest eller likvärdig.	Skeletonema costatum	NOEC	10 mg/L	72 timmar	
Toxicitet hos bakterier	Nitrosomonas sp	EC50	84 mg/L	24 timmar	
Kronisk toxicitet	Fisk Oncorhynchus kisutch	NOEC	1.39 mg/L	40 dagar	
	Ceriodaphnia dubia	NOEC	0.74 mg/L	7 dagar	
	Daphnia magna	NOEC	2 mg/L	21 dagar	

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 204: Fisk, långvarigt toxicitetstest 14 dagars studie eller likvärdig.	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	>16 µg/l	96 timmar	Ingen toxicitet upp till gränsen för löslighet
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest eller likvärdig.	rygggradslösa vattendjur Daphnia magna	EC50	>2.9 mg/L	48 timmar	Ingen toxicitet upp till gränsen för löslighet
Akut toxicitet	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	>0.012 mg/L	96 timmar	Ingen toxicitet upp till gränsen för löslighet
Akut toxicitet	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.012 mg/L	96 timmar	Ingen toxicitet upp till gränsen för löslighet
Kronisk toxicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	> 16 mg/L	14 dagar	Ingen toxicitet upp till gränsen för löslighet
Kronisk toxicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	NOEC	>= 0.017 mg/L	14 dagar	Ingen toxicitet upp till gränsen för löslighet
Kronisk toxicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	NOEC	>= 0.014 mg/L	14 dagar	Ingen toxicitet upp till gränsen för löslighet
	Daphnia magna	NOEC	0.015 mg/L	21 dagar	
	Eisenia fetida	NOEC	>= 76 mg/L		

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.002 mg/L	72 dagar	Ingen toxicitet upp till gränsen för löslighet

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	> 0.022 mg/L	96 timmar	
Akut toxicitet	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dagar	
Akut toxicitet	Mysidopsis bahia	EC50	> 0.0091 mg/L	96 timmar	
Akut toxicitet	Daphnia magna	EC50	> 0.015 mg/L	48 timmar	
Akut toxicitet	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 timmar	
Akut toxicitet	Pseudokirchneriella subcapitata	EC10	>= 0.022 mg/L	96 timmar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	NOEC	>= 0.0044 mg/L	93 dagar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 dagar	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

TOLUENE (108-88-3)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301C: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat MITI-test (I) (TG 301 C) eller likvärdig.	14 dagar	Nedbrytning 100 %	Lättnedbrytbart

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD 310	28 dagar	Nedbrytning 0.14%	Förväntas biologiskt nedbrytas mycket långsamt

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B)	28 dagar	Nedbrytning 57%	Baserat på OECD:s stränga testriktlinjer kan detta material inte anses vara lätt biologiskt nedbrytbart; dessa resultat betyder dock inte nödvändigtvis att materialet inte är biologiskt nedbrytbart under miljöförhållanden.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD 310	28 dagar	Nedbrytning 3.7%	Förväntas biologiskt nedbrytas mycket långsamt

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Det finns inga data om denna produkt.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
TOLUENE	2.73
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	5.2

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	8.87
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
TOLUENE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	PBT-ämne vPvB-ämne
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	vPvB-ämne
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-ämne vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1294
Officiell transportbenämning	TOLUENE
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
ERG-kod	3L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1294
Officiell transportbenämning	TOLUENE
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
EmS-nr	F-E, S-D
14.7 Bulktransport till sjöss enligt	Ingen information tillgänglig

IMO:s instrument

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1294
14.2 Officiell transportbenämning	TOLUENE
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	F1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1294
14.2 Officiell transportbenämning	TOLUENE
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	F1
Tunnelbegränsningskod	(D/E)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**Nationella föreskrifter

Frankrike

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
TOLUENE 108-88-3	RG 4bis, RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations
classified for the protection of the environment

4331

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) mycket farligt för vatten (WGK 3)

Nederländerna

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
TOLUENE	-	-	Development Category 2
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	-	-	Fertility Category 2

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 5. 48. 70. 75

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
TOLUENE - 108-88-3	48. 75.	-
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE - 541-02-6	70.	-
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE - 540-97-6	70	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Förordning om ozonuttnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECI

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315 - Irriterar huden
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladssavsnitt 1 2 6 7 8 9 10 11 15 16](#)

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
Miljöskyddsnämnd
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaldigheten Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaldigheten Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Framställd av Lisa Bland

Framställd av

Ersätter datum 13-mar-2024

Revisionsdatum 18-jan-2025

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad