

Erstatter på datoen 27-jan-2021

Revisionsdato 05-nov-2024

Revisionsnummer 3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 60012
Sikkerhedsdatablad nummer 60012
Produktnavn DOWSIL PMX 1504 FLUID

Andre identifikationsmetoder

UFI -

Rent stof/blanding Blanding

Indeholder HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED

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

Anbefalet anvendelse Formulering eller ompakning: Formulering & (om)pakning af stoffer og blandinger.
Kosmetik
Personlig pleje
Parfumer, duftstoffer
Faglig anvendelse
Forbrugermæssig anvendelse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indånding (støv/tåger)	Kategori 4 - (H332)
--	---------------------

2.2. Mærkningselementer

Indeholder HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED

**Signalord**

Advarsel

Faresætninger

H332 - Farlig ved indånding

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undgå indånding af tåge/damp/spray

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning

P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes

P312 - Ring til GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.**Supplerende oplysninger**

Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed.

2.3. Andre farer**PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrations grænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS	>= 37.0 - <= 39.0 %	01-211945681 0-40-XXXX	920-901-0	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
HYDROCARBONS	>= 34.0 - <=	01-211948610	297-628-2	Asp. Tox. 1	-	-	-

C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED 93685-80-4	36.0 %	2-45-XXXX		(H304) Acute Tox. 4 (H332)			
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	>= 0.006 - <= 0.013 %	01-211952923 8-36-XXXX	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	10

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS	> 5000	> 5000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED 93685-80-4	> 5000	> 3160	1.68	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning

Førstehjælpspersonale bør bære passende beskyttelsesudstyr under enhver redning. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

Indånding

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, gives kunstigt åndedræt. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Kontakt med huden	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer

Indånding	Farlig ved indånding.
-----------	-----------------------

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

Information til lægen	Oprethold tilstrækkelig ventilation og iltning af patienten. Behandling af eksponering bør rettes mod kontrol af symptomer og patientens kliniske tilstand. Hudkontakt kan forværre eksisterende dermatitis.
-----------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørt kemikalie, CO ₂ , alkoholbestandigt skum eller vandspray.
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Eksponering for forbrændingsprodukter kan være sundhedsfarlig.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider. Siliciumoxider. Formaldehyd.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
---	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Følg forholdsreglerne for sikker håndtering beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.
Andre oplysninger	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
Metoder til oprydning	Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.
Forebyggelse af sekundære farer	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Slug ikke. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Tomme beholdere beholder produktrester og kan være farlige.
Generelle hygiejneregler	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser	Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares væk fra følgende materialer. Stærke oxidationsmidler.
-------------------------------	---

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser	Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.
Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED 93685-80-4	-	208 mg/kg bw/day [4] [6]	871 mg/m ³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]

Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
 [5] Lokale sundhedsvirkninger.
 [6] Langtids-.

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærkninger**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED 93685-80-4	125 mg/kg bw/day [4] [6]	-	185 mg/m ³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]

Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
 [5] Lokale sundhedsvirkninger.
 [6] Langtids-.

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejrings	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE	3 mg/kg sediment dw	0.3 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.54 mg/kg soil dw	41 mg/kg food

Kemisk navn	Ferkvandsaflejring	Maritim aflejring	Spildevandsbehandling	Jord	Fødekæde
556-67-2					

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Chloreret polyethylen (CPE)	> 0.35 mm	>120 minutter
	Bær beskyttelseshandsker af Neopren™	> 0.35 mm	>120 minutter
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 0.35 mm	>120 minutter
	Polyethylen (PE)	> 0.35 mm	>120 minutter
	Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	>120 minutter
	Polyvinyl alcohol (PVA)	> 0.35 mm	>120 minutter
	Polyvinylchlorid (PVC)	> 0.35 mm	>120 minutter
	Bær beskyttelseshandsker af Viton™	> 0.35 mm	>120 minutter
	Bær beskyttelseshandsker af butylgummi	> 0.35 mm	>120 minutter

Beskyttelse af huden og kroppen

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

Åndedrætsværn

Anvend egnet åndedrætsværn.

Filter mod organiske gasser og dampe i overensstemmelse med EN 14387. Type A.

Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske
Udseende	Tyktflydende væske
Farve	klar
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab**Værdier****Bemærkninger • Metode**

Smeltepunkt / frysepunkt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval
Antændelighed
Antændelsesgrænse i luft

Ikke bestemt.
 Ikke bestemt.
 Ingen oplysninger tilgængelige.
 Ikke bestemt.

Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Flammepunkt	~ 95 °C	Setaflash closed cup.
Selvantændelsestemperatur		Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur		Ikke bestemt.
pH-værdi		Ikke relevant. Uopløseligt i vand.
pH (som vandig opløsning)		Ingen oplysninger tilgængelige.
Kinematisk viskositet	26000 mm ² /s	@ 22 °C.
Dynamisk viskositet	25000 mPa s	Ingen oplysninger tilgængelige.
Vandopløselighed	Uopløseligt i vand	
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Fordeleskoefficient		Ikke bestemt.
Damptryk		Ikke bestemt.
Relativ massefylde	0.85	
Bulkdensitet		Ingen oplysninger tilgængelige
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
Relativ dampmassefylde		Ikke bestemt.
Partikelegenskaber		Ikke relevant. væske.
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaber	Ikke bestemt
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant væske
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende
Metalætsende	Ikke ætsende for metaller

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendte virkninger under normale anvendelsesforhold.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

Eksplodingsdata	
Følsomt over for mekaniske påvirkninger	Ingen.
Følsomt over for statisk elektricitet	Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Vapours may form explosive mixtures with air.
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Overdreven varme.
--------------------------	-------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider. Siliciumoxider. Formaldehyd.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

Indånding	Farlig ved indånding. Kortvarig eksponering (minutter) for let opnåelige koncentrationer kan forårsage uønskede virkninger. Langvarig overdreven eksponering kan forårsage alvorlige bivirkninger, endda død. Dampe fra opvarmet materiale kan forårsage irritation af luftvejene. Symptomer på overdreven eksponering kan være anæstetiske eller narkotiske virkninger; svimmelhed og dødsghed kan observeres.
Kontakt med øjnene	Kan forårsage let øjenirritation. Hornhindeskade er usandsynlig.
Kontakt med huden	Kortvarig kontakt kan forårsage let hudirritation med lokal rødme. Tørhed og/eller revner.
Indtagelse	Kan give ubehag ved indtagelse.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**Symptomer****Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

Oral LD50 > 5000 mg/kg
Dermal LD50 > 2000 mg/kg

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	> 20 - < 50 mg/l
HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/l (Rat) 4 h
OCTAMETHYLCYCLOTETRAS ILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Kortvarig kontakt kan forårsage let hudirritation med lokal rødme. Tørhed og/eller revner.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Kortvarig kontakt kan forårsage let hudirritation med lokal rødme.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Ikke irriterende under normal brug

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kan forårsage let øjenirritation. Hornhindeskade er usandsynlig.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Kan forårsage midlertidig øjenirritation Hornhindeskade er usandsynlig

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Kan forårsage let øjenirritation Hornhindeskade er usandsynlig

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					ikke-irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ikke hudsensibiliserende.

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger om bestanddele

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Resultater
	in vivo	Ikke mutagen
	in vitro	Ikke mutagen

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg Negativ

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger om bestanddele

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Resultater
		Forårsagede ikke kræft hos forsøgsdyr.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Resultater
		Resultater fra en 2-årig gentagen dampinspirationsundersøgelsesundersøgelse for rotter af octamethylcyclotetrasiloxan (D4) indikerer effekter (godartede uterin adenomer) i livmoderen hos kvindelige dyr. Dette resultat fandt sted kun ved den højeste eksponeringsdosis (700 ppm). Undersøgelser til dato har ikke vist, om disse virkninger forekommer gennem veje, der er relevante for mennesker. Gentagen eksponering hos rotter til D4 resulterede i ophobning af protoporphyrin i leveren. Uden kendskab til den specifikke mekanisme, der fører til protoporphyrinakkumuleringen, er relevansen af dette fund til mennesker ukendt.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
-------------	----------------------

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2
------------------------------	---------

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Resultater
		Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Metode	Art	Resultater
		Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Resultater
		Mistænkt for at skade forplantningsevnen

enkel STOT-eksponering

Ingen oplysninger tilgængelige.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Evaluering af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Evaluering af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Evaluering af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof

STOT - gentagen eksponering

Ingen oplysninger tilgængelige.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Nyreeffekter og/eller tumorer er blevet

					observeret hos hanrotter. Disse virkninger menes at være artsspecifikke og vil sandsynligvis ikke forekomme hos mennesker.
--	--	--	--	--	--

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Baseret på tilgængelige data forventes gentagne eksponeringer ikke at forårsage væsentlige negative virkninger

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Hos dyr er der rapporteret virkninger på følgende organer: Nyre Lever luftveje Kvindelige forplantningsorganer

Aspirationsfare Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Green Algae	EL50	> 1000 mg/L	72 timer	
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LL50	> 1000 mg/L	96 timer	
	Vandloppe	EL50	> 1000 mg/L	48 timer	
	Green Algae	NOEL	1000 mg/L	72 timer	
	Daphnia magna	NOEL	> 1 mg/L	21 dage	

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
	Fisk	LL50	> 1 028 mg/L	96 timer	
	copepod <i>Acartia tonsa</i>	LL50	> 3193 mg/L	48 timer	
	<i>Skeletonema costatum</i>	EL50	> 10000 mg/L	72 timer	
OECD-test nr. 209: Aktiveret slam, respirationsinhibitionstest (kulstof- og ammoniumoxidering)	activated sludge	EF50	> 100 mg/L	3 timer	
Kronisk toksicitet	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	NOEC	> 70 mg/L	8 dage	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbueørred)	LC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
	<i>Cyprinodon variegatus</i>	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dage	
	<i>Mysidopsis bahia</i>	EF50	> 0.0091 mg/L	96 timer	
	<i>Daphnia magna</i>	EF50	> 0.015 mg/L	48 timer	
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	ErC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EF10	>= 0.022 mg/L	96 timer	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbueørred)	NOEC	>= 0.0044 mg/L	93 dage	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	<i>Daphnia magna</i>	NOEC	0.0079 mg/L	21 dage	
					Based on testing of comparable products: The estimated maximum aqueous concentration of Octamethyl Cyclotetrasiloxane (D4) from migration to water from the product as supplied is below the D4 established no-effect threshold (< 0.0079 mg/L) for aquatic organisms.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
	28 dage	Biologisk nedbrydning 31.1%	Naturligt biologisk nedbrydeligt

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED

(93685-80-4)

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
OECD-test nr. 306: Biologisk nedbrydelighed i havvand	28 dage	Biologisk nedbrydning 74 %	Let bionedbrydelig

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
OECD 310	28 dage	Biologisk nedbrydning 3.7%	Forventes at nedbrydes meget langsom

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Bioakkumulation**

Der er ingen data for dette produkt.

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED	6.13
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet i jord**

uopløselig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS	Stoffet er ikke PBT / vPvB
HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED	Stoffet er ikke PBT / vPvB
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-stof vPvB-stof

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter**

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage

Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA****14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret

- 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Nej
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Nej
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen
 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret
 (UN proper shipping name)
 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Nej
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen
- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret
 (UN proper shipping name)
 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Nej
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Tyskland**

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

Kemisk navn	Nederlandene - liste over carcinogener	Nederlandene - liste over mutagener	Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	-	-	Fertility Category 2

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006)

(REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 75

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

DSL/NDL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

ENCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

IECSC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

KECI

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

PICCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

AIIC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

NZIoC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H332 - Farlig ved indånding

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote **Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16**

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
 Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
 miljøstyrelsen
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
 Database over farlige stoffer
 International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
 Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
 Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
 National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
 Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
 Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Lisa Bland

Udarbejdet af

Erstatter på datoen 27-jan-2021

Revisionsdato 05-nov-2024

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her