SIKKERHEDSDATABLAD

DOW EUROPE GMBH

Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EU) 2020/878

Produktnavn: DOWSIL™ 732 Multi-Purpose Sealant, Clear

Revisionsdato: 2021/05/07
Udgave: 5.0
Dato for sidste punkt: 2020/06/17
Trykdato: 2022/08/30

DOW EUROPE GMBH opfordrer til og forventer, at du har læst og forstået hele dette (M)SDS, idet der findes vigtige oplysninger i hele dette dokument. Vi forventer, at du følger de forholdsregler, der står anført i dette dokument, med mindre brugerbetingelserne kræver andre passende fremgangsmåder eller tiltag.

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator
Produktnavn: DOWSIL™ 732 Multi-Purpose Sealant, Clear

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Identificerede anvendelser: Adhæsive bindemidler

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
IDENTIFIKATION AF VIRKSOMHEDEN
DOW EUROPE GMBH
BACHTOBELSTRASSE 4
8810 HORGEN
SWITZERLAND

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

c/o
DOW BENELUX B.V.
HERBERT H.DOWWEG 5
HOEK
4542 NM TERNEUZEN
NETHERLANDS
Telefon: (31) 115 67 2626

1.4 NØDTELEFON
24 timers kontakt for nødsituationer: 00 41 447 28 2820
Lokal kontakt for nødsituationer: + 46 / 418 450 490
Giftinformationen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008:

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Mærkningselementer

Mærkater i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:
Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Sikkerhedssætninger
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Supplerende information
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
EUH208 Indeholder: Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer
Dette produkt indeholder dodecamethylcyclohexasiloxan (D6), som er blevet identificeret af ECHA's Medlemsstatskomité som opfylder vPvB-kriterierne i bilag XIII til Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006. Se afsnit 12 for yderligere oplysninger.
Dette produkt indeholder decamethylcyclopentasiloxan(D5), som er blevet identificeret af ECHA's Medlemsstatskomité som opfylder vPvB-kriterierne i bilag XIII til Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006. Se afsnit 12 for yderligere oplysninger.

Hormonforstyrrende egenskaber
Miljø: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
Menneskers sundhed: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk karakterisering: Siliconegummi
3.2 Blandinger

Dette produkt er en blanding.

CAS-nummer / EF-Nr. / Indeks-Nr.	REACH Registreringsnummer	Koncentration	Komponent	Klassificering: FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008
CAS-nummer 68928-76-7 **EF-Nr.** 273-028-6 **Indeks-Nr.** –	01-2120770324-57	>= 0,008 - <= 0,034 %	Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Estimat for akut toksicitet

				Akut oral toksicitet: 892 mg/kg Akut dermal toksicitet: > 2 000 mg/kg

PBT og vPvB stof

CAS-nummer 540-97-6 **EF-Nr.** 208-762-8 **Indeks-Nr.** –	_	>= 0,16 - <= 0,26 %	Dodecamethyl cyclohexasiloxan	Ikke klassificeret Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: > 2 000 mg/kg Akut dermal toksicitet: > 2 000 mg/kg
CAS-nummer 541-02-6 **EF-Nr.** 208-764-9 **Indeks-Nr.** –	_	>= 0,07 - <= 0,12 %	Decamethylcyclopentasiloxan	Ikke klassificeret Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: > 24 134 mg/kg Akut toksicitet ved indånding: 8,67 mg/l, 4 h, støv/tåge Akut dermal toksicitet: > 2 000 mg/kg

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelle anvisninger:
Førstehjælpspersonel skal bære det anbefalede beskyttelsesudstyr (kemikaliebestandige handsker, beskyttelse mod sprøjt). Ved mulighed for eksponering, se sektion 8 for personlige værnemidler.

Indånding: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vejrtrækningen lettes, konsultér en læge.

Øjenkontakt: Skyl øjnene grundigt med vand i adskillige minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser efter 1-2 minutter, og fortsæt med at skylle i yderligere nogle minutter. Hvis der opstår følgevirkninger, skal der opsøges læge, fortrinsvis øjenlæge.

Indtagelse: Skyl munden med vand. Akut lægebehandling er ikke påkrævet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:
Udover de oplysninger, der står anført under Beskrivelse af førstehjælpstiltag (ovenfor) samt Indikation for akut lægehjælp og specialbehandling nødvendig (nedenfor), findes evt. yderligere vigtige symptomer og følgevirkninger beskrevet i Afsnit 11: Toksikologisk information.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Meddelelse til læge: Ingen speciel modgift. Behandling efter eksponering afhænger af symptomer og patientens kliniske tilstand. Hudkontakt kan forværre allerede eksisterende dermatitis.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vandtåge. Alkoholbestandigt skum. Kulsyre (CO2). Pulver.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte..

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Carbonoxider. Siliciumoxid.

Brand- og eksplosionsfarer: Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare..

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer: Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.. Evakuer området.. Brandrester og forurenet brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler..
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.. Brug personligt beskyttelsesudstyr..

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Udledning til miljøet skal undgås. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Tilbagehold og bortskaf forurenet vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Tör omhyggeligt op og placer det i en beholder Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmet materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.

6.4 Henvisning til andre punkter:
Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. TOMME BEHOLDERE KAN VÆRE FARLIGE. Da tomme beholdere indeholder produktrest skal alle advarsler ifølge etiketter samt sikkerhedsdatablad følges, også efter beholderen er tom. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Må ikke opbevares med følgende produkttyper: Stærke oxidationsmidler.
Uegnede materialer for beholdere**:** Ingen kendte.

7.3 Særlige anvendelser: Se teknisk datablad for yderligere information.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre
Hvis der er grænser for eksponering, er disse anført nedenfor. Hvis der ikke vises eksponeringsgrænser, gælder ingen værdier.

Komponent	Regulativet	Listetype	Værdi
Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan	ACGIH	TWA	0,1 mg/m3 , Tin
	Yderligere oplysninger: A4: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker; Skin: Fare for kutan absorbtion		
	ACGIH	STEL	0,2 mg/m3 , Tin
	Yderligere oplysninger: A4: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker; Skin: Fare for kutan absorbtion		
	DK OEL	GV	0,1 mg/m3 , Tin
	Yderligere oplysninger: H: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.		
Decamethylcyclopentasiloxan	US WEEL	TWA	10 ppm

Anbefalede overvågningsprocedurer
Der kan være behov for overvågning af koncentrationen af kemiske stoffer i medarbejderes indåndingszone eller den generelle arbejdsplads for at bekræfte overholdelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og tilstrækkeligheden af eksponeringskontrol. For nogle kemiske stoffer er biologisk overvågning også passende. Validerede eksponeringsmålemetoder skal effektueres af en kompetent person, og prøver skal analyseres af et autoriseret laboratorium. Der skal refereres til overvågningsstandarder såsom de følgende: Europæisk standard EN 689 (Arbejdspladseksponering – Måling af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer – Strategi for test af overensstemmelse med grænseværdier for arbejdseksponering) Europæisk standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk standard EN 482 (Arbejdspladseksponering - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske stoffer) Det er også påkrævet at referere til nationale vejledende dokumenter om metoder til bestemmelse af farlige stoffer. Eksempler på kilder til anbefalede eksponeringsmålemetoder er angivet nedenfor, ellers kontakt leverandøren. Andre nationale metoder kan være tilgængelige. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of

Analytical Methods. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods. Health and Safety Executive (HSE), Storbritannien: Methods for the Determination of Hazardous Substances. Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Tyskland. L'Institut National de Recherche et de Securité, (INRS), Frankrig.

Afledte nuleffektniveauer

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Arbejdstagere

Akutte systemisks effekter		***Akutte lokale effekter***		***Langtids systemiske effekter***		***Langtids lokale effekter***	
Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding
n.a.	n.a.	n.a.	6,1 mg/m3	n.a.	11 mg/m3	n.a.	1,22 mg/m3

Forbrugere

Akutte systemisks effekter			***Akutte lokale effekter***		***Langtids systemiske effekter***			***Langtids lokale effekter***	
Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding
n.a.	n.a.	1,7 mg/kg legemsvægt/dag	n.a.	1,5 mg/m3	n.a.	2,7 mg/m3	1,7 mg/kg legemsvægt/dag	n.a.	0,3 mg/m3

Decamethylcyclopentasiloxan

Arbejdstagere

Akutte systemisks effekter		***Akutte lokale effekter***		***Langtids systemiske effekter***		***Langtids lokale effekter***	
Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding
n.a.	97,3 mg/m3	n.a.	24,2 mg/m3	n.a.	97,3 mg/m3	n.a.	24,2 mg/m3

Forbrugere

Akutte systemisks effekter			***Akutte lokale effekter***		***Langtids systemiske effekter***			***Langtids lokale effekter***	
Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding
n.a.	17,3 mg/m3	5 mg/kg legemsvægt/dag	n.a.	4,3 mg/m3	n.a.	17,3 mg/m3	5 mg/kg legemsvægt/dag	n.a.	4,3 mg/m3

Beregnet nuleffektkoncentration

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Rum	**PNEC**
Ferskvandssediment	2,826 mg/kg
Havsediment	0,282 mg/kg
Jord	3,336 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	> 1,0 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxan

Rum	**PNEC**
Ferskvand	> 0,0012 mg/l
Havvand	> 0,00012 mg/l

Ferskvandssediment	2,4 mg/kg
Havsediment	0,24 mg/kg
Jord	1,1 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	> 10 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol
Tekniske kontroller: Brug punktudsugning eller anden mekanisk ventilation til at opretholde luftkvaliteten iht. de fastsatte grænseværdier. Hvor ingen grænseværdi er fastsat skulle almindelig ventilation være tilstrækkelig ved de fleste arbejdsopgaver. Punktudsugning kan være nødvendig under visse arbejdsopgaver.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelse af øjne / ansigt: Brug sikkerhedsbriller (med sideskjold). Sikkerhedsbriller (med sideskjold) skal være i overensstemmelse med EN 166 eller lignende.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder: Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret iht. standard EN 374: Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Butylgummi. Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Ethylvinylalkohol laminat (EVAL). Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylchlorid (PVC eller vinyl). Viton. Eksempler på acceptable handskematerialer inkluderer: Naturgummi (latex). Ved langvarig eller gentagen kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 5 eller højere (gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374) . Når kun kortvarig kontakt forventes anbefales handsker af beskyttelsesklasse 3 eller højere (gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374). Tykkelsen på en handske alene er ikke nogen god indikator for graden af beskyttelse, som handsken yder imod et kemisk stof, idet graden af beskyttelse også afhænger af sammensætningen af det materiale, som handsken er fremstillet af. Tykkelsen på handsken skal, afhængigt af model og materiale, som hovedregel være mere end 0,35 mm for at kunne yde tilstrækkelig beskyttelse ved langvarig og gentagen kontakt med stoffet. En undtagelse fra denne hovedregel er imidlertid, at handsker af flerlagslaminat kan yde langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige handskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun yde tilstrækkelig beskyttelse ved kortvarig kontakt. BEMÆRK: Ved valg af handsker skal der tages hensyn arbejdets art, varigheden for brugen af handskerne, alle relevante arbejdspladsforhold som f.eks.: Andre kemikalier der håndteres, fysiske krav (beskyttelse mod snit/stiksår, fingerfærdighed, varmebeskyttelse), potentielle allergiske reaktioner til handskematerialet såvel som instruktioner/specifikationer fra handskeleverandøren.

Anden beskyttelse: Bær beskyttende arbejdstøj uigennemtrængeligt for dette materiale. Valg af særligt udstyr som ansigtsskærm, handsker, støvler, forklæde eller overtræksdragt afhænger af arbejdets art.

Åndedrætsværn: Ved mulighed for overskridelse af de fastsatte grænseværdier bæres egnet åndedrætsværn. Hvor ingen grænsevædier er fastsat bæres åndedrætsværn i tilfælde af skadelige effekter såsom luftvejsirritation eller ubehag, eller hvor procedyren for risikovurdering indikere nødvendigheden af åndedrætsværn. Åndedrætsværn skulle ikke være nødvendigt under de fleste forhold; dog ved håndtering ved forhøjede temperaturer uden tilstrækkelig ventilation, brug godkendt åndedrætsværn med filter.
I tilfælde af ubehag bør der dog bæres godkendt filtermaske. Bær følgende CE godkendte åndedrætsværn med filter: Organisk damp patron, type A (kogepunkt >65 ºC, standard EN 14387).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se Afsnit 7: Håndtering og opbevaring samt Afsnit 13: Forhold vedrørende bortskaffelse for at læse om foranstaltninger for at forhindre overeksponering af miljøet i forbindelse med anvendelse og affaldshåndtering.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	
Fysisk form	pasta
Farve	farveløs
Lugt	eddikesyre
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	Ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt	
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Frysepunkt	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	
Kogepunkt (760 mmHg)	Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke klassificeret som en brandfare
Antændelighed (væsker)	Ikke anvendelig, fast
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde (luft = 1)	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde (vand = 1)	1,04
Opløselighed	
Vandopløselighed	ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelige
Kinematisk viskositet	Ikke anvendelig
Partikelegenskaber	
Partikel størrelse	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Molekylvægt	Ingen data tilgængelige
Dynamisk viskositet	Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Selv-opvarmende stoffer	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.

Fordampningshastighed (Butylacetat = 1)	Ikke anvendelig

BEMÆRK:Fysiske og kemiske data i sektion 9 er typiske værdier for denne produkt og skal ikke betragtes såsom produktspecifikationer.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås: Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås: Undgå kontakt med oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Nedbrydningsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til: Formaldehyd.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Toksikologiske oplysninger vises i dette afsnit, hvis sådanne oplysninger er til rådighed.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje
Øjenkontakt, Hudkontakt, Indtagelse.

Akut toksicitet (repræsenterer kortvarige eksponeringer med øjeblikkelige virkninger - ingen kendte kroniske/forsinkede effekter, medmindre andet er angivet)

Akut oral toksicitet
Meget lav giftighed ved indtagelse. Skadelige effekter forventes ikke ved indtagelse af små mængder.

Produktet i sin helhed. LD50 ved indtagelse af enkelt dosis er ikke bestemt.

Baseret på oplysninger om komponent (er):
LD50, > 5 000 mg/kg anslået

Oplysninger til komponenter:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan
LD50, Rotte, han og hun, 892 mg/kg OECD 401 eller tilsvarende

Dodecamethyl cyclohexasiloxan
LD50, Rotte, han og hun, > 2 000 mg/kg Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

Decamethylcyclopentasiloxan
LD50, Rotte, han og hun, > 24 134 mg/kg

Akut dermal toksicitet
Langvarig hudkontakt forventes ikke at resultere i optagelse gennem huden i skadelige mængder.

Produktet i sin helhed. LD50 for hudkontakt er ikke bestemt.

Baseret på oplysninger om komponent (er):
LD50, > 2 000 mg/kg anslået

Oplysninger til komponenter:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan
LD50, Rotte, > 2 000 mg/kg

Dodecamethyl cyclohexasiloxan
LD50, Kanin, han og hun, > 2 000 mg/kg

Decamethylcyclopentasiloxan
LD50, Kanin, han og hun, > 2 000 mg/kg Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

Akut toksicitet ved indånding
Ved stuetemperatur er eksponering til dampe minimal på grund af lav flygtighed. Dampe fra opvarmet produkt kan forårsage irritation af åndedrætsotganerne.

Produktet i sin helhed. LC50 er ikke bestemt.

Oplysninger til komponenter:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan
Produktet i sin helhed. LC50 er ikke bestemt.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan
LC50 er ikke bestemt.

Decamethylcyclopentasiloxan
LC50, Rotte, han og hun, 4 h, støv/tåge, 8,67 mg/l

Hudætsning/-irritation
Baseret på oplysninger om komponent (er):
Langvarig eksponering forårsager sandsynligvis ikke hudirritation.
Kan forårsage udtørring eller afskalning af huden.

Oplysninger til komponenter:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan
Kortvarig kontakt kan forårsage hudirritation med lokal rødme.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan
I al væsentlighed ikke irriterende for huden.

Decamethylcyclopentasiloxan
Langvarig kontakt er ikke væsentligt irriterende for huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Baseret på oplysninger om komponent (er):
Kan forårsage lettere midlertidig øjenirritation.
Kan foråsage mild øjenbesvær.

Oplysninger til komponenter:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan
Kan forårsage lettere øjenirritation.
Kan forårsage lettere forbigående (midlertidig) hornhindeskade.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan
Kan forårsage lettere midlertidig øjenirritation.
Hornhindeskade er usandsynlig.

Decamethylcyclopentasiloxan
Ikke væsentligt irriterende for øjnene.

Sensibilisering
For luftvejssensibilisering:
Ingen relevant information fundet.

Oplysninger til komponenter:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan
Har forårsaget allergiske hudreaktioner under forsøg i marsvin.

For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan
Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Decamethylcyclopentasiloxan
Har ikke påvist potentiale for kontaktallergi i mus.

For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Specifik systemtoxicitet for målorgan (enkelt eksponering)
Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

Oplysninger til komponenter:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan

Tilgængelige data er utilstrækkelige til at bestemme organtoksicitet ved en enkelt eksponering af et specifikt mål.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan
Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

Decamethylcyclopentasiloxan
Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

Aspirationsfare
Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Oplysninger til komponenter:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan
Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan
Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Decamethylcyclopentasiloxan
Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Kronisk toksicitet (repræsenterer længer varende eksponeringer med gentagen dosis, hvilket resulterer i kroniske/forsinkede virkninger - ingen øjeblikkelige virkninger kendt medmindre andet er angivet)

Systemtoxicitet for specifike målorgan (gentagenekseponering).
Baseret på tilgængelige data for komponent(er), forventes gentagne eksponeringer ikke at forårsage signifikante bivirkninger.

Oplysninger til komponenter:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan
I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Blod
Nyre
Lever
Immunsystem.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan
Baseret på tilgængelige data, forventes gentagenekseponering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

Decamethylcyclopentasiloxan
Baseret på tilgængelige data, forventes gentagenekseponering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

Kræftfremkaldende egenskaber
Relevant data ikke fundet.

Oplysninger til komponenter:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan
Relevant data ikke fundet.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan
Relevant data ikke fundet.

Decamethylcyclopentasiloxan
Resultaterne af en 2-årig udsættelsesundersøgelse med rotter, der blev udsat for indånding af damp af decamethylcyclopentasiloxan (D5), indikerer virkninger (tumorer i livmoderen) på hundyr. Dette fund skete kun ved den største udsættelsesdosis (160 ppm). Indtil nu har undersøgelser ikke vist om denne virkning opstår via en vej som er relevant for mennesker.

Fosterbeskadigelse
Indeholder komponent(er) som ikke har forårsaget fosterskader eller andre fødselsskader i forsøgsdyr.

Oplysninger til komponenter:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan
Relevant data ikke fundet.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan
Relevant data ikke fundet.

Decamethylcyclopentasiloxan
Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

Reproduktionstoksicitet
Indeholder komponent(er) som ikke greb forstyrrende ind i reproduktionen idyrestudier.

Oplysninger til komponenter:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan
Relevant data ikke fundet.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan
Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.

Decamethylcyclopentasiloxan
Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.

Mutagenicitet
In vitro genetiske toksicitetsforsøg var negative for de testede komponenter Mutagenicitets dyreforsøg var negative for de testede komponenter.

Oplysninger til komponenter:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan
In vitro genetiske toksicitetsforsøg var negative i nogle tilfælde og positive i andre. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan
In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Decamethylcyclopentasiloxan
In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Oplysninger til komponenter:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan
Dette stof anses ikke for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), Kommissionens forordning (EU) 2018/605 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan
Dette stof anses ikke for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), Kommissionens forordning (EU) 2018/605 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100.

Decamethylcyclopentasiloxan
Dette stof anses ikke for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), Kommissionens forordning (EU) 2018/605 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoksikologiske oplysninger vises i dette afsnit, hvis sådanne oplysninger er til rådighed.

12.1 Toksicitet

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan

Akut toxicitet for fisk.
Materialet er farligt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 mellem 10 og 100 mg/L hos de mest sensitive arter).
Data for lignende materiale(r):
LC50, Zebrafisk, Semi-statisk test, 96 h, > 100 mg/l, OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr
EC50, Daphnier (Daphnia magna), Statisk test, 48 h, 39 mg/l, OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

Akut toksicitet for alger/vandplanter
ErC50, Alge (Scenedesmus subspicatus), Vækstrate, 72 h, Vækstrate, 7,6 mg/l, OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

Data for lignende materiale(r):
NOEC, Alge (Scenedesmus subspicatus), Vækstrate, 72 h, Vækstrate, 1,1 mg/l, OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

Toksicitet overfor bakterier
Data for lignende materiale(r):
EC50, Bakterier, 3 h, Respirationshastighed., 14 mg/l

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Akut toksicitet for alger/vandplanter
Forventes ikke at være akut giftigt for vandlevende organismer.

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h, > 0,002 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxan

Akut toxicitet for fisk.
Forventes ikke at være akut giftigt for vandlevende organismer.
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 96 h, > 16 µg/l, OECD Test rigtlinje 204 eller lignende

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
EC50, Daphnier (Daphnia magna), 48 h, > 2,9 mg/l, OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

Akut toksicitet for alger/vandplanter
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 96 h, Vækstrate, > 0,012 mg/l
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 96 h, Vækstrate, 0,012 mg/l

Kronisk toxicitet for fisk
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 14 d, > 16 mg/l
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 45 d, >= 0,017 mg/l
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 90 d, >= 0,014 mg/l

Kronisk toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr.
NOEC, Daphnier (Daphnia magna), 21 d, 0,015 mg/l

Toxicitet for jordlevende organisme
Dette produkt har ikke nogen kendte bivirkninger på de testede jordlevende organismer.
NOEC, Eisenia fetida (regnorme), >= 76 mg/kg

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan

Biologisk nedbrydelighed: Data for lignende materiale(r): Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet. Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester.

Data for lignende materiale(r): 10-dagers Fønster: Ikke OK
Bionedbrydning: 3 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD Test rigtlinje 301F eller lignende

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Biologisk nedbrydelighed: Baseret på de skærpede retningslinjer for OECD prøver, kan dette materiale ikke anses som let nedbrydeligt; disse resultater betyder dog ikke nødvendigvis at materialet ikke er bionedbrydeligt i miljøet.
10-dagers Fønster: Ikke OK
Bionedbrydning: 4,5 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B

Decamethylcyclopentasiloxan

Biologisk nedbrydelighed: Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet.
Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester.
10-dagers Fønster: Ikke anvendelig
Bionedbrydning: 0,14 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 310

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan

Bioakkumulering: Relevant data ikke fundet.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Bioakkumulering: Biokoncentrationspotentialet er lavt (BCF mindre end 100 eller log Pow større end 7).
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): 8,87

Decamethylcyclopentasiloxan

Bioakkumulering: Potentielt bioakkumulerbart (BCF mellem 100 og 3000 eller Log Pow mellem 3 og 5).
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): 5,2 Beregnet
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2 010 Fisk anslået

12.4 Mobilitet i jord

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan

Relevant data ikke fundet.

Decamethylcyclopentasiloxan

Fordelingskoefficient (Koc): > 5000 anslået

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan

Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Dodecamethyl cyclohexasiloxan (D6) opfylder de aktuelle kriterier for vPvB i REACH, bilag XIII. D6 opfører sig dog ikke som de kendte PBT/vPvB-stoffer. Signifikant videnskabelig evidens fra feltundersøgelser viser, at D6 ikke er biomagnificerende i i de akvatiske eller terrestriske fødekæder. D6 nedbrydes i luft ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. D6 i luften, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at overgå fra luften til vand, land eller levende organismer.

Decamethylcyclopentasiloxan

Decamethylcyclopentasiloxan (D5) opfylder de aktuelle kriterier for vPvB i REACH, bilag XIII. D5 opfører sig dog ikke som de kendte PBT/vPvB-stoffer. Signifikant videnskabelig evidens fra feltundersøgelser viser, at D5 ikke er biomagnificerende i i de akvatiske eller terrestriske fødekæder. D5 nedbrydes i luft ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. D5 i luften, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at overgå fra luften til vand, land eller levende organismer. Baseret på et panel af uafhængige videnskabelige eksperter har den canadiske miljøminister konkluderet, at "D5 ikke undslipper til miljøet i en mængde, en koncentration eller under sådanne forhold, der har eller kan have en umiddelbar eller længerevarende, skadelig virkning på miljøet eller den biologiske diversitet, eller der udgør eller kan udgøre en fare for miljøet".

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan

Dette stof anses ikke for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), Kommissionens forordning (EU) 2018/605 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Dette stof anses ikke for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), Kommissionens forordning (EU) 2018/605 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100.

Decamethylcyclopentasiloxan

Dette stof anses ikke for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), Kommissionens forordning (EU) 2018/605 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100.

12.7 Andre negative virkninger

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Decamethylcyclopentasiloxan

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling
Må ikke smides i kloakker, på jorden eller nogen form for vandveje. Såfremt dette produkt bortskaffes i uanvendt og ukontamineret tilstand, skal det behandles som farligt affald i henhold til EF-forordning 2008/98/EF. Enhver bortskaffelse skal overholde alle landsdækkende og lokale love samt alle kommunale eller lokale vedtægter vedrørende farligt affald. For brugte eller kontaminerede materialer eller restmaterialer kan der eventuelt kræves yderligere bedømmelser.

Den definitive tildelning af rigtig Euorpeisk affaldsgruppe (EWC) og dermed den rigtige affaldskod, er afhængig af produktets anvendelseområde. Kontakt renovationsvæsenet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Klassificering for VEJ- og JERNBANE-transport (ADR/RID):

14.1	**UN-nummer eller ID-nummer**	Ikke anvendelig
14.2	**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**	Ikke reguleret for transport
14.3	**Transportfareklasse(r)**	Ikke anvendelig
14.4	**Emballagegruppe**	Ikke anvendelig
14.5	**Miljøfarer**	Betragtes ikke som miljøfarligt, baseret på tilgængelige data.
14.6	**Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Ingen data tilgængelig.

Transportklassificering for Søtransport (IMO-IMDG):

14.1	**UN-nummer eller ID-nummer**	Not applicable
14.2	**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**	Not regulated for transport
14.3	**Transportfareklasse(r)**	Not applicable
14.4	**Emballagegruppe**	Not applicable
14.5	**Miljøfarer**	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6	**Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	No data available.
14.7	**Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Transportklassificering for FLYGtransporter (IATA/ICAO):

14.1	**UN-nummer eller ID-nummer**	Not applicable
14.2	**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**	Not regulated for transport
14.3	**Transportfareklasse(r)**	Not applicable
14.4	**Emballagegruppe**	Not applicable
14.5	**Miljøfarer**	Not applicable

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren No data available.

Denne information er ikke beregnet til at give alle specifikke lovgivningsmæssige eller driftsmæssige krav / oplysninger om dette produkt. Transportklassificeringer kan variere afhængigt af beholder volumen og kan påvirkes af regionale eller nationelle variationer i reglerne. Yderligere transportsystemoplysninger kan fås via en autoriseret salgs-eller kundeservicemedarbejder. Det er transportorganisationens ansvar at følge alle gældende love og regler vedrørende transport af materialet.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACh)
Dette produkt indeholder kun komponenter, der enten er registreret, er fritaget for registrering, anses for registreret eller ikke registreret i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH).,De ovennævnte indikationer om REACH registreringsstatus er givet i god tro og anses for at være korrekte per ovenstående gyldighedsdato. Der ydes imidlertid ingen garantier, hverken udtrykkelige eller stiltiende. Det er køberens/brugerens ansvar at sikre, at vedkommendes forståelse af produktets reguleringsstatus er korrekt.

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannan (Nummer på listen 20) Decamethylcyclopentasiloxan (Nummer på listen 70)

Godkendelsestatus ifølge REACH:
Følgende stof(er), som indgår i dette produkt, kræver eller kræver måske tilladelse i henhold til REACH:

CAS-Nr.: 540-97-6	Navn: Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Godkendelsestatus: opført på Kandidatlisten over SVHC-stoffer (Substances of Very High Concern) for godkendelse
Godkendelsenummer: Ikke tilgængeligt
Udløbsdato: Ikke tilgængeligt
Undtaget (Kategorier af) anvendelse: Ikke tilgængeligt

CAS-Nr.: 541-02-6	Navn: Decamethylcyclopentasiloxan

Godkendelsestatus: opført på Kandidatlisten over SVHC-stoffer (Substances of Very High Concern) for godkendelse
Godkendelsenummer: Ikke tilgængeligt
Udløbsdato: Ikke tilgængeligt
Undtaget (Kategorier af) anvendelse: Ikke tilgængeligt

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Opført i forordningen: Ikke anvendelig

Reference til erhvervsmæssig begrænsning
MAL-Kode: 0-1 (2017)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering
Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/blanding.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikation og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008
Dette produkt er ikke klassificeret som farlig i henhold til danske kriterier.

Revidering
Identifikationsnummer 6024620 / A305 / Udstedelsesdato: 2021/05/07 / Udgave: 5.0
De seneste opdateringer er markeret med en fremhævet dobbelt streg i venstre margen.

Legend

ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV, arbejdshygiejnisk grænseværdi)
DK OEL	Grænseværdier for stoffer og materialer
GV	Gennemsnitværdier
STEL	Kortsigtede eksponeringsgrænseværdier
TWA	8-timers, tidsvægtet gennemsnit
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Akut toksicitet
Aquatic Chronic	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Skin Irrit.	Hudirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering

Fuld tekst af andre forkortelser
ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det

globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationskilde samt henvisninger
Dette SDS er blevet udarbejdet af Product Regulatory Services- og Hazard Communications grupper ud fra oplysninger, der tilvejebringes via interne henvisninger i vores virksomhed.

DOW EUROPE GMBH opfordrer kunder eller modtagere af dette sikkerhedsdatablad til at læse det omhyggeligt og konsultere behørig ekspertise om nødvendigt, for at forstå oplysninger angivet i dette sikkerhedsdatablad samt enhver evt. fare forbundet med produktet. Informationerne er givet i god tro og formodet at være rigtige på den ovenfor angivne dato. Der gives dog ingen garanti, udtrykt eller antydet. Lovmæssige krav ændres løbende, og kan være forskellige fra land til land. Det er køberens/brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i nationale og lokale lovgivninger/bestemmelser. Informationerne givet heri vedrører kun produktet, som det leveres. Da brugerens arbejdsforhold er uden for producentens kontrol, er det køberens/brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for sikker anvendelse af dette produkt. Da der findes et stort antallet af informationskilder såsom producent-specifikke sikkerhedsdatablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for sikkerhedsdatablade fra andre kilder end os. Hvis I har fået sikkerhedsdatabladet fra en anden kilde, eller hvis I ikke er sikre på at sikkerhedsdatabladet er seneste version, kontakt os da venligst for den nugældende udgave.
DK