



SIKKERHEDSDATABLAD

DOW EUROPE GMBH

Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EU) 2020/878

Produktnavn: DOWSIL™ 895 Structural Glazing Sealant Black

Revisionsdato: 2021/04/29

Udgave: 5.0

Dato for sidste punkt: 2020/09/10

Trykdato: 2021/04/30

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™ 895 Structural Glazing Sealant Black

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 3
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: Methyltrimethoxysilan. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Dette produkt indeholder ingen stoffer der vurderes at være PBT eller vPvB i niveauer på 0,1% eller højere.

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 INDHOLDSTOFFER

Kemisk karakterisering: Silicone, Forsegler

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 1185-55-3 EF-Nr. 214-685-0 Indeks-Nr. - | 01-2119517436-40 | >= 0,09 - <= 0,62 % | Methyltrimethoxysilan | Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1B; H317 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 11 685 mg/kg Akut toksicitet ved indånding: > 7605 ppm, 6 h, damp Akut dermal toksicitet: > 9 500 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 vejtrækningen lettes, konsultér en læge.

Hudkontakt: Fjern omgående materialet fra huden ved at vaske med sæbe og rigelige mængder vand. Fjern tilsmudsede klæder og sko under afvaskningen. Søg lægehjælp, hvis der opstår irritation eller udslæt. Forurenede tøj vaskes før genbrug. Genstande, der ikke kan dekontamineres, skal bortskaffes, heriblandt lædergenstande så som sko, livremme og urremme.

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. Metaloxider. Kulmonooxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg)..

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 forurenede 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: Brug personligt beskyttelsesudstyr. 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 forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Tør 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: Få det ikke på hud eller beklædning. Undgå kontakt med øjne. Slug ikke. 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 |
|---|-------------|-----------|---------|
| Methyltrimethoxysilan | Dow IHG | TWA | 7,5 ppm |
| Yderligere oplysninger: Hudsensitiverande | | | |

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 arbejdspladseksponering) 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 Sécurité, (INRS), Frankrig.

Afledte nuleffektniveauer

Methyltrimethoxysilan

Arbejdstagere

| Akutte systemiske effekter | | Akutte lokale effekter | | Langtids systemiske effekter | | Langtids lokale effekter | |
|----------------------------|------------------------|------------------------|-----------|------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------|
| Hud | Indånding | Hud | Indånding | Hud | Indånding | Hud | Indånding |
| 0,38 mg/kg legemsvægt/dag | 25,6 mg/m ³ | n.a. | n.a. | 0,38 mg/kg legemsvægt/dag | 25,6 mg/m ³ | n.a. | n.a. |

Forbrugere

| Akutte systemiske effekter | | | Akutte lokale effekter | | Langtids systemiske effekter | | | Langtids lokale effekter | |
|----------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|-----------|------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------|
| Hud | Indånding | Oralt | Hud | Indånding | Hud | Indånding | Oralt | Hud | Indånding |
| 0,3 mg/kg legemsvægt/dag | 6,25 mg/m ³ | 0,26 mg/kg legemsvægt/dag | n.a. | n.a. | 0,3 mg/kg legemsvægt/dag | 6,25 mg/m ³ | 0,26 mg/kg legemsvægt/dag | n.a. | n.a. |

Beregnet nuleffekt-koncentration

Methyltrimethoxysilan

| Rum | PNEC |
|-----------------------------|---------------|
| Ferskvand | >= 1,3 mg/l |
| Havvand | >= 0,13 mg/l |
| Ferskvandssediment | >= 1,1 mg/kg |
| Havsediment | >= 0,11 mg/kg |
| Jord | >= 0,17 mg/kg |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | > 6,9 mg/l |

8.2 Eksponeeringskontrol

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). Polyvinylchlorid (PVC eller vinyl). 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 grænseværdier 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 °C, 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 | sort |
| Lugt | alkoholisk |
| 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 | lukket digel >100 °C |
| 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) | 1,4 |
| 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 |

| | |
|--|--|
| Eksplorative 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 reaktivetsfare.

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, Rotte, > 5 000 mg/kg anslået

Oplysninger til komponenter:

Methyltrimethoxysilan

LD50, Rotte, han og hun, 11 685 mg/kg

Dette stof kan hydrolysere for at frigive methanol. Methanol er meget giftig for mennesker og kan forårsage effekter i centralnervesystemet, synsforstyrrelser op til blindhed, stofskifteacidose og nedbrydende skade på andre organer inklusive lever, nyrer og hjerte.

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, Kanin, > 2 000 mg/kg anslået

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

LD50, Kanin, han og hun, > 9 500 mg/kg OECD 402 eller tilsvarende

Dette stof kan hydrolysere for at frigive methanol. Effekter af methanol er de samme som observeret ved indtagelse og indånding og inkluderer centralnervedepression, synsnedsættelse op til blindhed, stofskifteacidose med effekter på organer som lever, nyrer og hjerte, endog døden.

Akut toksicitet ved indånding

Kortvarig eksponering (minutter) forårsager sandsynligvis ikke skadelige effekter. Damp fra opvarmet produkt kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

Produktet i sin helhed. LC50 er ikke bestemt.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

LC50, Rotte, han og hun, 6 h, damp, > 7605 ppm OECD retningslinje 403

Dette stof kan hydrolysere for at frigive methanol. Indhalering af methanol kan forårsage effekter der rangere fra hovedpine, bedøvelsesstilstand og nedsættelse af synet til stofskifte acidose, blindhed og endog døden.

Hudætsning/-irritation

Baseret på oplysninger om komponent (er):

Kortvarig kontakt er ikke irriterende for huden.

Kan forårsage udtørring eller afskalning af huden.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

Kortvarig kontakt kan forårsage lettere hudirritation med lokal rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Baseret på oplysninger om komponent (er):

Kan forårsage lettere midlertidig øjenirritation.

Kan forårsage mild øjenbesvær.

Oplysninger til komponenter:

Methyltrimethoxysilan

Kan forårsage lettere midlertidig øjenirritation.
Hornhindeskade er usandsynlig.

Sensibilisering

Ved hudsensibilisering (overfølsomhed):

Indeholder komponent(er) som har forårsaget allergisk hudsensibilisering i forsøgsdyr.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

Oplysninger til komponenter:

Methyltrimethoxysilan

Ved hudsensibilisering (overfølsomhed):

Har forårsaget allergiske hudreaktioner under forsøg i marsvin.

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:

Methyltrimethoxysilan

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:

Methyltrimethoxysilan

Kan være skadelig hvis det indtages eller kommer ind via luftveje.

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 specifikke målorgan (gentageneksponering).

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

Oplysninger til komponenter:

Methyltrimethoxysilan

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Indeholder en komponent/komponenter, der er indkapslet i produktet og ikke forventes ikke at frigivet under normale produktionsforhold eller forudsigelige nødsituationer.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

Relevant data ikke fundet.

Fosterbeskadigelse

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

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

Reproduktionstoksicitet

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

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.

Mutagenicitet

In vitro genetiske toksicitetsforsøg var negative for de testede komponenter. Indeholder komponent(er) som var negative i nogle gentoksicitetsforsøg med dyr og positiv i andre. Positive resultater blev kun observeret ved doser som gav betydelig betændelse.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

In vitro genetiske toksicitetsforsøg var negative i nogle tilfælde og positive i andre. 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:**Methyltrimethoxysilan**

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

Methyltrimethoxysilan

Akut toxicitet for fisk.

Materialet er ikke klassificeret farligt for miljøet, da medianeffektkoncentrationerne (LC50, EC50 eller IC50) er mere end 100 mg/L for de mest følsomme arter.
LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 96 h, > 110 mg/l, OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

EC50, Daphnia magna (Stor dafnie), Gennemstroemningstest, 48 h, > 122 mg/l, OECD retningslinje 202

Akut toksicitet for alger/vandplanter

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h, vækstratehæmmer, > 3,6 mg/l, OECD retningslinje 201
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h, vækstratehæmmer, >= 3,6 mg/l, OECD retningslinje 201

Toksicitet overfor bakterier

EC10, aktivt slam, 3 h, Respirationshastighed., > 100 mg/l, OECD retningslinje 209

Kronisk toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr.

NOEC, Daphnia magna (Stor dafnie), 28 d, antal afkom, >= 10 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Methyltrimethoxysilan

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.

Bionedbrydning: 54 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.4-A

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Methyltrimethoxysilan

Bioakkumulering: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): -0,82 anslået

12.4 Mobilitet i jord

Methyltrimethoxysilan

Relevant data ikke fundet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Methyltrimethoxysilan

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

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.

Methyltrimethoxysilan

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

Methyltrimethoxysilan

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 kloaker, 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 kontaminede materialer eller restmaterialer kan der eventuelt kræves yderligere bedømmelser.

Den definitive tildeling 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 nationale 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/brugers ansvar at sikre, at vedkommendes forståelse af produktets reguleringsstatus er korrekt.

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

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.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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 3279090 / A305 / Udstedelsesdato: 2021/04/29 / Udgave: 5.0

De seneste opdateringer er markeret med en fremhævet dobbelt streg i venstre margin.

Legend

| | |
|------------|-----------------------|
| Dow IHG | Dow IHG |
| TWA | Tidsvægtet gennemsnit |
| Flam. Liq. | Brandfarlige væsker |
| 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 - Filippinernes 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 antydnet. 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 antal 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