



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2017, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videregives eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	10-9938-1	Versjonsnr.:	8.01
Utgitt:	21/09/2017	Erstatter:	26/08/2016

Versjonsnr. transport: 3.00 (28/12/2017)

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

3M Scotch Weld™ Anti Slip Coating 7888

Produktidentifikasjonsnumre

FS-9100-0718-6 FS-9100-0719-4

7000033734 7000033735

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

Anti slip beskyttende belegg
Anti slip beskyttende belegg

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	nordicproductehsr@mmm.com
Nettside:	www.3m.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord
FARE.

Symboler:
GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Toluen	108-88-3	203-625-9	10 - 15

Faresetninger:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.	
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
H315	Irriterer huden.	
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.	
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sansorganer	nervesystem

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P210A	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P260A	Ikke innånd damp.
P280E	Benytt vernehansker.

Førstehjelp:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P370 + P378G	Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

TILLEGGSSINFORMASJON

Ytterligere faresetninger:

EUH208	Inneholder Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks). Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3M Scotch Weld™ Anti Slip Coating 7888

9% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

11% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

H304 er ikke nødvendig på etiketten på grunn av produktets viskositet.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer:	Vekt%	Klassifisering
Aluminiumoksid	1344-28-1	215-691-6		35 - 45	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
4-Metylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	15 - 25	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; EUH066
Toluen	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	10 - 15	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319
Natrium aluminium silikat	37244-96-5			5 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Vinylklorid-vinylacetat-polymer	9003-22-9			5 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Akrylonitril-1,3-butadien-divinylbenzenkopolymer	9052-77-1			3 - 7	Stoffet er ikke fareklassifisert
Kopolymer vinylacetat/ vinylklorid/ dikarboksytsyre	Trade Secret			0 - 3	Stoffet er ikke fareklassifisert
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	0 - 3	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
Titandioksid	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	0 - 3	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	< 1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

Øyekontakt:

Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

Eddiksyre
Karbonmonoksid
Karbondioksid
Hydrogenklorid

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponerte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Dekk til spillområdet med et brannsløkkingsmiddel. Et vannholdig filmdannende skum anbefales. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Refer to Section 8 and Section 13 for more information

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun til yrkesmessig bruk. Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk lav-statistiske eller forsvarlig jordede sko. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..) For å minimere risiko for antennelse, fastslå gjeldende elektriske klassifiseringer for prosessen ved bruk av dette produktet og velg spesialventilasjon med punktavsug for å unngå akkumulering av brannfarlig damp. Beholder og mottaksutstyr bør jordes hvis det er potensiale for akkumulering av statisk elektrisitet under overføring. Damp kan bre seg i betydelige avstander langs bakken eller gulvet til tennkilder og slå tilbake.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
4-Metylpentan-2-on	108-10-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 83 mg/m ³ (20 ppm); S (15 min): 208 mg/m ³ (50 ppm)	hud
Toluen	108-88-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 94 mg/m ³ (25 ppm)	hud
Carbon black	1333-86-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 3,5 mg/m ³	
Aluminiumoksid	1344-28-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 10 mg/m ³	
Titandioksid	13463-67-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m ³	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

Bestanddeler	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeeringsmønster for menneske	DNEL
Toluen		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	384 mg/kg bw/d
Toluen		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), lokal effekt	192 mg/m ³
Toluen		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	192 mg/m ³
Toluen		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, lokal effekt	384 mg/m ³
Toluen		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, systemisk effekt	384 mg/m ³

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddeler	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
Toluen		Jordbruksjord	2,89 mg/kg d.w.
Toluen		Ferskvann	0,68 mg/l
Toluen		Renseanlegg	13,61 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

8.2.2. Personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Polyvinylalkohol (PVA)	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc.), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle av polymerlaminat

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering. Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern, eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Tiksotropisk viskøs
Utseende/Lukt	Grå, løsemiddellukt.
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	111 °C
Smeltepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Ekspløsjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	4 °C [<i>Testmetode: Closed Cup</i>]
Selvantennelsestemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Relativ tetthet	1,34 - 1,42 [<i>Std. ref.: Vann = 1</i>]
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damp tetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Viskositet	30 - 80 Pa-s [ved 25 °C] [<i>Testmetode: Brookfield</i>]
Tetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

9.2. Andre opplysninger

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)
Andel flyktige

Ingen informasjon tilgjengelig
33 - 38 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Dette materialet betraktes å være ikke-reaktivt ved normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme
Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Ingen kjente.

Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helseeffekter:

Innånding:

Kan være farlig ved innånding. Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Hudkontakt:

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blommer og kløe.

Øyekontakt:

Moderat øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerter, tårer og slørete og tåkete syn.

Svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helseeffekter:

Enkelteksponering kan føre til effekter på målorganer:

Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til effekter på målorganer:

Påvirkning av synet: tegn/ symptomer kan innbefatte sløret syn eller nedsatt synsevne. Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Påvirkning av lukteorgan: tegn/ symptomer kan innbefatte redusert evne til å lukte og/ eller fullstendig tap av luktesans. Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakhet, skjelvinger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytmene.

Reproduksjon/utviklingstoksisitet:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

Kreftfremkallende egenskaper:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE20 - 50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Aluminiumoksid	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Aluminiumoksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoksid	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
4-Metylpentan-2-on	Dermal	Kanin	LD50 > 16 000 mg/kg
4-Metylpentan-2-on	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 >8.2,<16.4 mg/l
4-Metylpentan-2-on	Svelging	Rotte	LD50 3 038 mg/kg
Toluen	Dermal	Rotte	LD50 12 000 mg/kg
Toluen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
Toluen	Svelging	Rotte	LD50 5 550 mg/kg
Natrium aluminium silikat	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Natrium aluminium silikat	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Vinylklorid-vinylacetat-polymer	Dermal	Kanin	LD50 > 8 000 mg/kg
Vinylklorid-vinylacetat-polymer	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 mg/kg
Titandioksid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioksid	Svelging	Rotte	LD50 > 10 000 mg/kg
Carbon black	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg

3M Scotch Weld™ Anti Slip Coating 7888

Carbon black	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 mg/kg
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	Dermal	Rotte	LD50 > 1 600 mg/kg
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	Svelging	Rotte	LD50 > 1 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Aluminiumoksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
4-Metylpentan-2-on	Kanin	Svakt irriterende
Toluen	Kanin	Irriterende
Natrium aluminium silikat	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	Kanin	Svakt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Aluminiumoksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
4-Metylpentan-2-on	Kanin	Svakt irriterende
Toluen	Kanin	Moderat irriterende
Natrium aluminium silikat	Faglig vurdering	Svakt irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	Kanin	Moderat irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
4-Metylpentan-2-on	Marsvin	Ikke klassifisert
Toluen	Marsvin	Ikke klassifisert
Titandioksid	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	Menneske og dyr	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	Menneske	Ikke klassifisert

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Aluminiumoksid	In vitro	Ikke mutagent
4-Metylpentan-2-on	In vitro	Ikke mutagent
Toluen	In vitro	Ikke mutagent
Toluen	In vivo	Ikke mutagent
Titandioksid	In vitro	Ikke mutagent
Titandioksid	In vivo	Ikke mutagent

3M Scotch Weld™ Anti Slip Coating 7888

Carbon black	In vitro	Ikke mutagent
Carbon black	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	In vivo	Ikke mutagent
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone ringsvei	Art	Verdi
Aluminiumoksid	Innånding	Rotte	Ikke kreftfremkallende
4-Metylpentan-2-on	Innånding	Flere dyrearter	Kreftfremkallende
Toluen	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Toluen	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Toluen	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Titandioksid	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Titandioksid	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
Carbon black	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Svelging	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet**Effekter på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone ringstid
4-Metylpentan-2-on	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Flere dyrearter	NOAEL 8,2 mg/l	2 generasjon
4-Metylpentan-2-on	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
4-Metylpentan-2-on	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Flere dyrearter	NOAEL 8,2 mg/l	2 generasjon
4-Metylpentan-2-on	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL 12,3 mg/l	ved organogenese
Toluen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Toluen	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generasjon
Toluen	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	ved svangerskap
Toluen	Innånding	Giftig for utvikling	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	ved organogenese
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon

Målorgan(er)**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
4-Metylpentan-2-on	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet	Menneske	LOAEL 0,1 mg/l	2 timer
4-Metylpentan-2-on	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Menneske	NOAEL 0,9 mg/l	7 minutter
4-Metylpentan-2-on	Innånding	vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
4-Metylpentan-2-on	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet	Rotte	LOAEL 900 mg/kg	ikke aktuelt
Toluen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Toluen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
Toluen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- stid
Aluminiumoksid	Innånding	pneumokoniose	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Aluminiumoksid	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
4-Metylpentan-2-on	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,41 mg/l	13 uker
4-Metylpentan-2-on	Innånding	hjerte	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 0,8 mg/l	2 uker
4-Metylpentan-2-on	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 0,4 mg/l	90 dager
4-Metylpentan-2-on	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 4,1 mg/l	14 uker
4-Metylpentan-2-on	Innånding	hormonsystem hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 0,41 mg/l	90 dager
4-Metylpentan-2-on	Innånding	nervesystem	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 0,41 mg/l	13 uker
4-Metylpentan-2-on	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
4-Metylpentan-2-on	Svelging	hjerte immunsystem muskler nervesystem luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 040 mg/kg/day	120 dager
Toluen	Innånding	hørselsystem nervesystem øyne luktesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Toluen	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
Toluen	Innånding	hjerte lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
Toluen	Innånding	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uker
Toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	20 dager

3M Scotch Weld™ Anti Slip Coating 7888

Toluen	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uker
Toluen	Innånding	hematopoietisk system vaskulært system	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Toluen	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uker
Toluen	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
Toluen	Svelging	lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
Toluen	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dager
Toluen	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dager
Toluen	Svelging	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uker
Titandioksid	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioksid	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Carbon black	Innånding	pneumokoniose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	Dermal	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	Dermal	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	Svelging	hørselsystem hjerte hormonsystem hematopoietisk system lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
4-Metylpentan-2-on	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Toluen	Aspirasjonsfare

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS-nr	Organisme	Type	Eksposering	Test sluttspunkt	Testresultat
Aluminiumoksid	1344-28-1	Fisk	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l

3M Scotch Weld™ Anti Slip Coating 7888

Aluminiumoksid	1344-28-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid	1344-28-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid	1344-28-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	>100 mg/l
4-Metylpentan-2-on	108-10-1	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	400 mg/l
4-Metylpentan-2-on	108-10-1	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	505 mg/l
4-Metylpentan-2-on	108-10-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	170 mg/l
4-Metylpentan-2-on	108-10-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	78 mg/l
4-Metylpentan-2-on	108-10-1	Fathead Minnow	Eksperiment	32 dager	NOEC	57 mg/l
Toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	5,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3,78 mg/l
Toluen	108-88-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	12,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Fisk - annen	Eksperiment	96 timer	LC50	6,41 mg/l
Toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	40 dager	NOEC	1,39 mg/l
Toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	0,74 mg/l
Natrium aluminium silikat	37244-96-5		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Vinylklorid-vinylacetat-polymer	9003-22-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Akrylonitril-1,3-butadien-divinylbenzenkopolymer	9052-77-1		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Carbon black	1333-86-4		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Kopolymer vinylacetat/vinylklorid/dikarboksylsyre	Trade Secret		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Titandioksid	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>10 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	5 600 mg/l
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Daphnia	Estimert	48 timer	LC50	0,95 mg/l
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>11 mg/l

3M Scotch Weld™ Anti Slip Coating 7888

Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	1,2 mg/l
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,3 mg/l
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	4,2 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Aluminiumoksid	1344-28-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
4-Metylpentan-2-on	108-10-1	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	84 vekt%	OECD 301C - MITI (I)
4-Metylpentan-2-on	108-10-1	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.28 dager (t 1/2)	Andre metoder
Toluen	108-88-3	Eksperiment Biodegradering	20 dager	Biologisk oksygenforbruk	80 vekt%	
Toluen	108-88-3	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dager (t 1/2)	Andre metoder
Natrium aluminium silikat	37244-96-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Vinylklorid-vinylacetat-polymer	9003-22-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Akrylonitril-1,3-butadien-divinylbenzenkopolymer	9052-77-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Kopolymer vinylacetat/vinylklorid/ dikarboksylsyre	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Estimert Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	<2 dager (t 1/2)	Andre metoder

12.3. Bioakkumuleringsevne

3M Scotch Weld™ Anti Slip Coating 7888

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Aluminiumoksid	1344-28-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
4-Metylpentan-2-on	108-10-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.31	Andre metoder
Toluen	108-88-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.73	Andre metoder
Natrium aluminium silikat	37244-96-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Vinylklorid-vinylacetat-polymer	9003-22-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Akrylonitril-1,3-butadien-divinylbenzenkopolymer	9052-77-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Kopolymer vinylacetat/ vinylklorid/ dikarboksytsyre	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Titandioksid	13463-67-7	Eksperiment BCF-Karpe	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	9.6	Andre metoder
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Eksperiment BCF-Karpe	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<=42	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4. Mobilitet i jord

Kontakt 3M for mer informasjon

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt. Kontakt 3M for mer informasjon.

12.6. Andre skadelige virkninger

Stoff	CAS-nr	Potensiale for nedbryting av ozonlaget	Potensiale for global oppvarming
Metylisobutylketon	108-10-1	0	

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

3M Scotch Weld™ Anti Slip Coating 7888

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):

080111* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
200127* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer

7151 Organisk avfall med halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

FS-9100-0718-6

ADR/RID UN1139, OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELOPPLØSNING, unntattmengde, 3., II, (D/E), ADR-klasse F1, Unntatt fra SB 640, emballering ifølge P001.

IMDG-kode: UN1139, COATING SOLUTION, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA FORBIDDEN: NOT ALLOWED FOR AIR FREIGHT

FS-9100-0719-4

ADR/RID UN1139, OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELOPPLØSNING, unntattmengde, 3., II, (E), ADR-klasse F1, Unntatt fra SB 640, emballering ifølge P001.

IMDG-kode: UN1139, COATING SOLUTION, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA UN1139, COATING SOLUTION, 3., II.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kreftfremkallende egenskaper

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
Carbon black	1333-86-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
4-Metylpentan-2-on	108-10-1	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
Titandioksid	13463-67-7	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
Toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
Vinylklorid-vinylacetat-polymer	9003-22-9	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgssavdelning for ytterligere informasjon. Bestanddelene i

dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory".

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:

PRN: 35322

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet har blitt utført for relevante stoffer i dette materiale av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Liste over relevante H-setninger**

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Alle som arbeider med epoksybaserte produkter bør få opplæring som gjør vedkommende i stand til å jobbe forsvarlig med denne typen produkter.

Informasjon om endringer:

Industriell påføring av coating: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble tilføyd.

Industriell pakking/ompakking: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble tilføyd.

Profesjonell påføring av coating: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 1: Adresse - informasjon ble endret.

Avsnitt 01: E-post adresse - informasjon ble endret.

Avsnitt 1: Informasjon om bruk - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 1: SAP id-nummer - informasjon ble tilføyd.

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble slettet.

Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 8.2: Informasjon om eksponeringskontroll - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8.2.3: informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved innånding - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.
 Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
 Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 15: Vurdering av kjemikaliesikkerhet - informasjon ble endret.
 Avsnitt 15: Status i globale kjemikalierregistre - informasjon ble endret.
 Vedlegg: informasjon - informasjon ble tilføyd.

Vedlegg

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	Toluen; EC-nr 203-625-9; CAS-nr 108-88-3;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell påføring av coating
Livssyklusstrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 07 -Industriell sprøyting PROC 10 -Påføring med rull eller pensel ERC 04 -Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produkt med en rulle eller kost. Sprøyting av stoffer/blandinger.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emissjonsdager per år: 300 dager/år; Innendørs med god ventilering;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Ingen nødvendig; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	Toluen; EC-nr 203-625-9; CAS-nr 108-88-3;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell pakking/ompakking
Livssyklusstrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar

	eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg PROC 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing) ERC 02 -Formulering av stoffblandinger
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Lukkede systemoverføringer. Overføringer med dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: 300 dager/år; Innendørs med god ventilering;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Ingen nødvendig; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	Toluen; EC-nr 203-625-9; CAS-nr 108-88-3;
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell påføring av coating
Livssyklusstrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 10 -Påføring med rull eller pensel ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk ERC 08d -Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produkt med en rulle eller kost.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av bruk: 8 timer/dag; Innendørs med god ventilering;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Ingen nødvendig; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.

3. Forventet eksponering**Forventet eksponering**

Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser.

Se www.3m.no for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.