



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2021, 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 videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

| | | | |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| Dokumentnr.: | 06-2071-6 | Versjonsnr.: | 15.00 |
| Utgitt: | 31/05/2021 | Erstatter: | 07/08/2018 |

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 Polyuretan Tetningsmasse 08689, 08787, 08788 Hvit

Produktidentifikasjonsnumre

FI-3000-0108-3 FI-3000-0115-8

7000077240 7000077246

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

Identifiserte bruksområder

Autoprodukt
Lim og tetningsmasse.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse: 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf: 06384
E-post: nordieproductehsr@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

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

En lignende stoffblanding er testet for øyeskade / øyeirritasjon, og testresultatene viser at kriteret for klassifisering ikke er

møtt.

Klassifisering av titandioksid som kreftfremkallende er ikke gjeldende basert på fysisk form (materialet er ikke et pulver).

Klassifisering:

Sensibiliserende ved innånding, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

FARE.

Symboler:

GHS08 (Helsefare) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

| Bestanddel | CAS-nr | EC-nr | Vekt% |
|---|----------|-----------|--------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | 202-966-0 | < 0,5 |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | | 915-687-0 | <= 0,1 |

Faresetninger:

| | |
|------|---|
| H334 | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

| | |
|-------|--------------------------|
| P261A | Unngå innånding av damp. |
| P280E | Benytt vernehansker. |

Førstehjelp:

| | |
|-------------|---|
| P304 + P340 | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| P333 + P313 | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |
| P342 + P311 | Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |

TILLEGGSSINFORMASJON:

Ytterligere faresetninger::

EUH212

Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.

1% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.

Opplysninger som kreves pr forordning (EU) 2020/1149 med hensyn til diisocyanater:**Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring for enhver industriell bruk eller yrkesbruk.****Øvrige opplysninger om merkeetiketten:**

Hele eller deler av klassifiseringen er basert på toksisitetstestresultater.

Klassifisering som irriterende for øyne er ikke gjeldende basert på testresultater (ref studienummer 13-151)

2.3. Andre farer

Personer som tidligere er sensibilisert for isocyanater kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre isocyanater.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

| Bestanddeler | Identifikator(er) | % | Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|---|
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], α -hydro- ω -hydrokso-, eter med 2-etyl-2-(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (3:1), polymer med α -hydro- ω -hydroksypoly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)] og 1,1'-metylenbis[4-isocyanatbenzen], isocyanat-ending | (CAS-nr.) 68130-40-5 | 30 - 60 | Stoffet er ikke fareklassifisert |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | (CAS-nr.) 91082-17-6 (EC-nr.) 293-728-5 | 20 - 40 | Stoffet er ikke fareklassifisert |
| Poly(vinylklorid) | (CAS-nr.) 9002-86-2 (EC-nr.) 618-338-8 | 20 - 40 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering |
| xylen | (CAS-nr.) 1330-20-7 (EC-nr.) 215-535-7 | 3 - 7 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Titandioksid | (CAS-nr.) 13463-67-7 (EC-nr.) 236-675-5 | 1 - 5 | Carc. 2, H351 (innånding) |
| etylbenzen | (CAS-nr.) 100-41-4 (EC-nr.) 202-849-4 | < 2 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 |

| | | | |
|---|--|--------|---|
| | | | STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Kalsiumoksid | (CAS-nr.) 1305-78-8 (EC-nr.) 215-138-9 | < 2 | EUH071 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | (CAS-nr.) 64742-47-8 (EC-nr.) 265-149-8 | < 2 | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | (CAS-nr.) 101-68-8 (EC-nr.) 202-966-0 | < 0,5 | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | (EC-nr.) 915-687-0 | <= 0,1 | Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317 |

Oppføringer i kolonnen Identifikator(er) som begynner med tallene 6, 7, 8 eller 9, er et foreløpig listenummer levert av ECHA i påvente av offentliggjøring av det offisielle «EC Inventory Number» for stoffet.

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

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

| Bestanddel | Identifikator(er) | Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE) |
|--------------------------------|---|--|
| Kalsiumoksid | (CAS-nr.) 1305-78-8 (EC-nr.) 215-138-9 | (C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) Skin Corr. 1C, H314 (10% =< C < 50%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% =< C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335 |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | (CAS-nr.) 101-68-8 (EC-nr.) 202-966-0 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335 |

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 straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Allergisk reaksjon i luftveiene (pustebesvær, gispning, hosting og sammensnøring i brystet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Slukk med: karbondioksid- eller pulver-apparat.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

karbonmonoksid

Karbondioksid

Irriterende damper eller gasser

Betingelse

Under forbrenning

Under forbrenning

Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. 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. 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.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasseres i en egnet beholder. Beholderen må ikke lukkes før etter minst 48 timer for å unngå oppbygging av trykk. Rengjør området. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -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. 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.) Holdes borte fra reaktive metaller (f.eks aluminium, sink etc.) for å unngå dannelse av hydrogengass, som kan skape en eksplosjonsfare. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket for å unngå forurensing av vann eller luft. Ved mistanke om forurensing må ikke beholderen forsegles. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler. Må oppbevares adskilt fra aminer.

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 |
|--|------------|-----------------|---|-------------------------|
| etylbenzen | 100-41-4 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 20 mg/m ³ (5 ppm) | Hud, Kreftfremkallende |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 0,05 mg/m ³ (0,005 ppm); S (15 minutter): 0,01 ppm | Allergifremkallende (A) |
| Kalsiumoksid | 1305-78-8 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 1 mg/m ³ ; S (15 minutter): 4 ppm | |
| xylen | 1330-20-7 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 108 mg/m ³ (25 H ppm) | |
| Titandioksid | 13463-67-7 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 5 mg/m ³ | |
| Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner | 64742-47-8 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 275 mg/m ³ (40 ppm) | |
| Sjenerende støv | 9002-86-2 | Norsk forskrift | Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(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

Anbefalte overvåkingsprosedyrer: Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig forynningsventilasjon 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.

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 sideskjold

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.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

| Stoff | Tykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid |
|-------------|---------------|----------------------|
| Butylgummi | 0.5 | => 8 timer |
| Nitrilgummi | 0.35 | => 8 timer |

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

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 kroppsbekyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle

- butylgummi

Forkle - Nitril

Åndedrettsvern

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Fast stoff

Spesifikk fysisk form:

Pasta

Farge

Hvit

Lukt

Svak løsemiddel

Deteksjonsgrense lukt

Ingen informasjon tilgjengelig

Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen informasjon tilgjengelig

| | |
|--|---|
| Kokepunkt/kokeområde | 137 °C |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke klassifisert |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Flammepunkt | Ikke aktuelt |
| Selvantennelsestemperatur | >= 200 °C |
| Nedbrytningstemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig |
| pH | stoffet / blandingen er uløselig (i vann) |
| Kinematisk viskositet | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Vannløselighet | Uløselig |
| Løselighet ikke-vann | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Damptrykk | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Tetthet | 1,17 g/cm ³ [ved 20 °C] |
| Relativ tetthet | 1,17 [Std. ref.:Vann = 1] |
| Relativ damptetthet | 4 [Std. ref.:Luft = 1] |

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|---|--------------------------------|
| EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Fordamping: | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Andel flyktige | 8,38 % |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet ved normal bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Rask/hurtig gjennomskjæring og høye temperaturforhold

Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale

Aminer.

Alkoholer.

Reaksjon med vann, alkoholer eller aminer er ikke farlig hvis trykket som dannes kan slippes ut i fri luft for å forhindre for høyt trykk i beholderen.

Akselerator

Brennbare materialer

Findelte aktive metaller

Sterke syrer

Sterke baser

Sterke oksidasjonsmidler

Vann

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Betingelse

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Allergisk reaksjon i luftveiene: tegn/symptomer kan innbefatte pustebesvær, gispning, hosting og sammensnøring i brystet. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Hudkontakt:

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

Svelging:

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

Øvrige helsevirkninger:

Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus.

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:

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 hjerterytme.

Kreftfremkallende egenskaper:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

Tilleggsinformasjon:

Personer som tidligere er sensibilisert for isocyanater kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre isocyanater.

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 | Dermal | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |

3M Polyuretan Tetningsmasse 08689, 08787, 08788 Hvit

| | | | |
|--|---------------------------------|-----------------------|--|
| Produkt | Innånding - damp(4 timer) | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l |
| Produkt | Svelging | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)]], α -hydro- ω -hydroksy-, eter med 2-etyl-2-(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (3:1), polymer med α -hydro- ω -hydroksypoly[oksy(metyl-1,2-etandiy)] og 1,1'-metylenbis[4-isocyanatbenzen], isocyanat-ending | Dermal | | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)]], α -hydro- ω -hydroksy-, eter med 2-etyl-2-(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (3:1), polymer med α -hydro- ω -hydroksypoly[oksy(metyl-1,2-etandiy)] og 1,1'-metylenbis[4-isocyanatbenzen], isocyanat-ending | Svelging | | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Poly(vinylklorid) | Dermal | | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| Poly(vinylklorid) | Svelging | | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | Dermal | Rotte | LD50 > 1 055 mg/kg |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | Svelging | Rotte | LD50 > 15 825 mg/kg |
| xylene | Dermal | Kanin | LD50 > 4 200 mg/kg |
| xylene | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 29 mg/l |
| xylene | Svelging | Rotte | LD50 3 523 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 |
| etylbenzen | Dermal | Kanin | LD50 15 433 mg/kg |
| etylbenzen | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 17,4 mg/l |
| etylbenzen | Svelging | Rotte | LD50 4 769 mg/kg |
| Kalsiumoksid | Svelging | Rotte | LD50 > 2 500 mg/kg |
| Kalsiumoksid | Dermal | Lignende forbindelser | LD50 > 2 500 mg/kg |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | Dermal | Kanin | LD50 > 3 160 mg/kg |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 > 3 mg/l |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 4,4'-metyldifenylidiisocyanat | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 4,4'-metyldifenylidiisocyanat | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 0,368 mg/l |
| 4,4'-metyldifenylidiisocyanat | Svelging | Rotte | LD50 31 600 mg/kg |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Dermal | | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Svelging | Rotte | LD50 3 125 mg/kg |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

| Navn | Art | Verdi |
|---|------------------|----------------------------|
| Poly(vinylklorid) | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | Menneske og dyr | Ingen vesentlig irritasjon |
| xylene | Kanin | Svakt irriterende |
| Titandioksid | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| etylbenzen | Kanin | Svakt irriterende |
| Kalsiumoksid | Menneske | Etsende |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | Kanin | Svakt irriterende |

3M Polyuretan Tetningsmasse 08689, 08787, 08788 Hvit

| | | |
|---|--------------------------|----------------------------|
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | offisiell klassifisering | Irriterende |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

| Navn | Art | Verdi |
|---|--------------------------|----------------------------|
| Produkt | Kanin | Svakt irriterende |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| xylén | Kanin | Svakt irriterende |
| Titandioksid | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| etylbenzen | Kanin | Moderat irriterende |
| Kalsiumoksid | Kanin | Etsende |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | Kanin | Svakt irriterende |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | offisiell klassifisering | Sterkt irriterende |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |

Sensibiliserende ved hudkontakt

| Navn | Art | Verdi |
|---|--------------------------|-------------------|
| Titandioksid | Menneske og dyr | Ikke klassifisert |
| etylbenzen | Menneske | Ikke klassifisert |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | Marsvin | Ikke klassifisert |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | offisiell klassifisering | Sensibiliserende |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Marsvin | Sensibiliserende |

Sensibiliserende ved innånding

| Navn | Art | Verdi |
|--------------------------------|----------|------------------|
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | Menneske | Sensibiliserende |

Kjønnsцелеmutagenitet

| Navn | Eksponeeringsvei | Verdi |
|---|------------------|---|
| Poly(vinylklorid) | In vitro | Ikke mutagent |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | In vitro | Ikke mutagent |
| xylén | In vitro | Ikke mutagent |
| xylén | In vivo | Ikke mutagent |
| Titandioksid | In vitro | Ikke mutagent |
| Titandioksid | In vivo | Ikke mutagent |
| etylbenzen | In vivo | Ikke mutagent |
| etylbenzen | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Kalsiumoksid | In vitro | Ikke mutagent |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | In vitro | Ikke mutagent |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | In vitro | Ikke mutagent |

Kreftfremkallende egenskaper

| Navn | Eksponeeringsvei | Art | Verdi |
|------|------------------|-----|-------|
|------|------------------|-----|-------|

| | | | |
|---|------------------|-----------------|---|
| Poly(vinylklorid) | Ikke spesifisert | Rotte | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| xylene | Dermal | Rotte | Ikke kreftfremkallende |
| xylene | Svelging | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende |
| xylene | Innånding | Menneske | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Titandioksid | Svelging | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende |
| Titandioksid | Innånding | Rotte | Kreftfremkallende |
| etylbenzen | Innånding | Flere dyrearter | Kreftfremkallende |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | Dermal | Mus | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | Innånding | Rotte | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

Reproduksjonstoksisitet

Virknninger på reproduksjon og/eller utvikling

| Navn | Eksponeringsvei | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|--------------------------------------|------------------|--|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| Poly(vinylklorid) | Ikke spesifisert | Ikke klassifisert for utvikling | Mus | NOAEL Ikke tilgjengelig | ved svangerskap |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 530 mg/kg/day | 1 generasjon |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 530 mg/kg/day | 1 generasjon |
| xylene | Innånding | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| xylene | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Mus | NOAEL Ikke tilgjengelig | ved organogenese |
| xylene | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | ved svangerskap |
| etylbenzen | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 4,3 mg/l | før og under svangerskap |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 0,004 mg/l | ved organogenese |

Amming

| Navn | Eksponeringsvei | Art | Verdi |
|--------|-----------------|-----|--|
| xylene | Svelging | Mus | Ikke klassifisert for påvirkning på eller via amming |

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|--------|-----------------|-----------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------|
| xylene | Innånding | hørselsystem | Forårsaker organskader | Rotte | LOAEL 6,3 mg/l | 8 timer |
| xylene | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| xylene | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| xylene | Innånding | øyne | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 3,5 mg/l | ikke tilgjengelig |
| xylene | Innånding | lever | Ikke klassifisert | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| xylene | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| xylene | Svelging | øyne | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 250 | ikke aktuelt |

| | | | | | mg/kg | |
|---|-----------|-----------------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------------|
| etylbenzen | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| etylbenzen | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske og dyr | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| etylbenzen | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| Kalsiumoksid | Innånding | irritasjon av luftveiene | Kan forårsake irritasjon av luftveiene | Ikke tilgjengelig | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske og dyr | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Kan forårsake irritasjon av luftveiene | offisiell klassifisering | NOAEL Ikke tilgjengelig | |

Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|--------------------------------------|-----------------|--|--|-----------------|-------------------------|------------------|
| Poly(vinylklorid) | Innånding | luftveiene | Ikke klassifisert | Flere dyrearter | NOAEL 0,013 mg/l | 22 måneder |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | Svelging | lever nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 1 490 mg/kg/day | 90 dager |
| xylen | Innånding | nervesystem | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Rotte | LOAEL 0,4 mg/l | 4 uker |
| xylen | Innånding | hørselsystem | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Rotte | LOAEL 7,8 mg/l | 5 dager |
| xylen | Innånding | lever | Ikke klassifisert | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| xylen | Innånding | hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen hematopoietisk system muskler nyre og/eller blære luftveiene | Ikke klassifisert | Flere dyrearter | NOAEL 3,5 mg/l | 13 uker |
| xylen | Svelging | hørselsystem | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 900 mg/kg/day | 2 uker |
| xylen | Svelging | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 1 500 mg/kg/day | 90 dager |
| xylen | Svelging | lever | Ikke klassifisert | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| xylen | Svelging | hjerte hud hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system immunsystem nervesystem luftveiene | Ikke klassifisert | Mus | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 103 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 |
| etylbenzen | Innånding | nyre og/eller blære | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Rotte | NOAEL 1,1 mg/l | 2 år |

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---|--|-----------------|---------------------|-----------|
| etylbenzen | Innånding | lever | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Mus | NOAEL 1,1 mg/l | 103 uker |
| etylbenzen | Innånding | hematopoietisk system | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 3,4 mg/l | 28 dager |
| etylbenzen | Innånding | hørselsystem | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 2,4 mg/l | 5 dager |
| etylbenzen | Innånding | hormonsystem | Ikke klassifisert | Mus | NOAEL 3,3 mg/l | 103 uker |
| etylbenzen | Innånding | mage-tarmkanalen | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 3,3 mg/l | 2 år |
| etylbenzen | Innånding | bein, tenner, negler og/eller hår muskler | Ikke klassifisert | Flere dyrearter | NOAEL 4,2 mg/l | 90 dager |
| etylbenzen | Innånding | hjerte immunsystem luftveiene | Ikke klassifisert | Flere dyrearter | NOAEL 3,3 mg/l | 2 år |
| etylbenzen | Svelging | lever nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 680 mg/kg/day | 6 måneder |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | Innånding | luftveiene | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Rotte | LOAEL 0,004 mg/l | 13 uker |

Aspirasjonsfare

| Navn | Verdi |
|---|-----------------|
| xylene | Aspirasjonsfare |
| etylbenzen | Aspirasjonsfare |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | Aspirasjonsfare |

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

11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

| Stoff | CAS # | Organisme | Type | Eksponering | Test slutt punkt | Testresultat |
|--|------------|-----------|--|-------------|------------------|--------------|
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], α -hydro- ω -hydrokso-, eter med 2-etyl-2-(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (3:1), polymer med α -hydro- ω -hydroksoypoly[oksy(metyl-1,2-etandiy)] og 1,1'-metylenbis[4-isocyanatbenzen], isocyanat-ending | 68130-40-5 | | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | | | N/A |
| Poly(vinylklorid) | 9002-86-2 | | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for | | | N/A |

3M Polyuretan Tetningsmasse 08689, 08787, 08788 Hvit

| | | | klassifisering | | | |
|---|------------|-------------------------|----------------|----------|------|--------------|
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | 91082-17-6 | Aktivert slam | Ekspériment | | EC50 | 10 000 mg/l |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | 91082-17-6 | Grønnalge | Ekspériment | 72 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | 91082-17-6 | Daphnia | Ekspériment | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | 91082-17-6 | Sebrafisk | Ekspériment | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | 91082-17-6 | Grønnalge | Ekspériment | 72 timer | NOEC | 100 mg/l |
| xylene | 1330-20-7 | Aktivert slam | Estimert | 3 timer | NOEC | 157 mg/l |
| xylene | 1330-20-7 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | EC50 | 4,36 mg/l |
| xylene | 1330-20-7 | Regnbueørret | Estimert | 96 timer | LC50 | 2,6 mg/l |
| xylene | 1330-20-7 | Daphnia | Estimert | 48 timer | EC50 | 3,82 mg/l |
| xylene | 1330-20-7 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | NOEC | 0,44 mg/l |
| xylene | 1330-20-7 | Daphnia | Estimert | 7 dager | NOEC | 0,96 mg/l |
| xylene | 1330-20-7 | Regnbueørret | Ekspériment | 56 dager | NOEC | >1,3 mg/l |
| Titandioksid | 13463-67-7 | Aktivert slam | Ekspériment | 3 timer | NOEC | >=1 000 mg/l |
| Titandioksid | 13463-67-7 | Kiselalge | Ekspériment | 72 timer | EC50 | >10 000 mg/l |
| Titandioksid | 13463-67-7 | Fathead Minnow | Ekspériment | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |
| Titandioksid | 13463-67-7 | Daphnia | Ekspériment | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Titandioksid | 13463-67-7 | Kiselalge | Ekspériment | 72 timer | NOEC | 5 600 mg/l |
| Kalsiumoksid | 1305-78-8 | Cyprinus carpio (karpe) | Ekspériment | 96 timer | LC50 | 1 070 mg/l |
| etylbenzen | 100-41-4 | Aktivert slam | Ekspériment | 49 timer | EC50 | 130 mg/l |
| etylbenzen | 100-41-4 | Atlantic Silverside | Ekspériment | 96 timer | LC50 | 5,1 mg/l |
| etylbenzen | 100-41-4 | Grønnalge | Ekspériment | 96 timer | EC50 | 3,6 mg/l |
| etylbenzen | 100-41-4 | Mysider | Ekspériment | 96 timer | LC50 | 2,6 mg/l |
| etylbenzen | 100-41-4 | Regnbueørret | Ekspériment | 96 timer | LC50 | 4,2 mg/l |
| etylbenzen | 100-41-4 | Daphnia | Ekspériment | 48 timer | EC50 | 1,8 mg/l |
| etylbenzen | 100-41-4 | Daphnia | Ekspériment | 7 dager | NOEC | 0,96 mg/l |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | 64742-47-8 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | EC50 | 1 mg/l |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | 64742-47-8 | Regnbueørret | Estimert | 96 timer | LL50 | 2 mg/l |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | 64742-47-8 | Daphnia | Estimert | 48 timer | EL50 | 1,4 mg/l |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | 64742-47-8 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | NOEL | 1 mg/l |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | 64742-47-8 | Daphnia | Estimert | 21 dager | NOEL | 0,48 mg/l |

| | | | | | | |
|--|-----------|---------------|-------------|----------|------|-------------|
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | 101-68-8 | Aktivert slam | Estimert | 3 timer | EC50 | >100 mg/l |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | 101-68-8 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | EC50 | >1 640 mg/l |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | 101-68-8 | Daphnia | Estimert | 24 timer | EC50 | >1 000 mg/l |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | 101-68-8 | Sebrafisk | Estimert | 96 timer | LC50 | >1 000 mg/l |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | 101-68-8 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | NOEC | 1 640 mg/l |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | 101-68-8 | Daphnia | Estimert | 21 dager | NOEC | 10 mg/l |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0 | Aktivert slam | Eksperiment | 3 timer | IC50 | >=100 mg/l |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC50 | 1,68 mg/l |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0 | Sebrafisk | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 0,9 mg/l |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 0,22 mg/l |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 1 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff | CAS-nr | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|------------|---|----------|-------------|--------------|-----------|
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandyl)], α -hydro- ω -hydroksy-, eter med 2-etyl-2-(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (3:1), polymer med α -hydro- ω -hydroksypoly[oksy(metyl-1,2-etandyl)] og 1,1'-metylenbis[4-isocyanatbenzen], isocyanat-ending | 68130-40-5 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | | | N/A | |
| Poly(vinylklorid) | 9002-86-2 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | | | N/A | |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, | 91082-17-6 | Eksperiment | 28 dager | Biologisk | 49 vekt% | |

3M Polyuretan Tetningsmasse 08689, 08787, 08788 Hvit

| | | | | | | |
|---|------------|---|----------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| ph estere | | Biodegradering | | oksygenforbruk | | |
| xylene | 1330-20-7 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 1.4 dager (t 1/2) | |
| xylene | 1330-20-7 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 90-98 % BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Titandioksid | 13463-67-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | | | N/A | |
| Kalsiumoksid | 1305-78-8 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | | | N/A | |
| etylbenzen | 100-41-4 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 4.26 dager (t 1/2) | Ikke-standard metode |
| etylbenzen | 100-41-4 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Karbondioksid- utvikling | 70-80 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon | ISO 14593 Inorg C Headspace |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | 64742-47-8 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | | | N/A | |
| 4,4'- metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Estimert Hydrolyse | | Hydrolyse halveringstid | 20 timer (t 1/2) | Ikke-standard metode |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl sebakat | 915-687-0 | Estimert Biodegradering | 28 dager | Løst organisk karbon nedbrytning | 38 vekt% | OECD 301E - Modif. OECD Screen |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff | Cas No. | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|--|------------|---|----------|----------------------------|--------------|------------------------------------|
| Poly[oksy(metyl-1,2- etandiy)]-, α -hydro- ω - hydrokso-, eter med 2-etyl- 2-(hydroksymetyl)-1,3- propandiol (3:1), polymer med α -hydro- ω - hydroksypoly[oksy(metyl- 1,2-etandiy)] og 1,1'- metylenbis[4- isocyanatbenzen], isocyanat-ending | 68130-40-5 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Poly(vinylklorid) | 9002-86-2 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Sulfonsyrer, C10-21-alkan, ph estere | 91082-17-6 | Eksperiment BCF- Karpe | 36 dager | Bioakkumulasjonsf aktor | 56-212 | |
| xylene | 1330-20-7 | Eksperiment BCF - Regnbueørret | 56 dager | Bioakkumulasjonsf aktor | 25.9 | |
| Titandioksid | 13463-67-7 | Eksperiment BCF- Karpe | 42 dager | Bioakkumulasjonsf aktor | 9.6 | Ikke-standard metode |
| Kalsiumoksid | 1305-78-8 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| etylbenzen | 100-41-4 | Eksperiment BCF - Laks | 42 dager | Bioakkumulasjonsf aktor | 1 | Ikke-standard metode |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | 64742-47-8 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| 4,4'- metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Eksperiment BCF- Karpe | 28 dager | Bioakkumulasjonsf aktor | 200 | OECD 305E-Bioaccum FI- thru fis |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4- | 915-687-0 | Estimert BCF- Karpe | 56 dager | Bioakkumulasjonsf aktor | 31.4 | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl sebakat | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|

12.4. Mobilitet i jord

| Stoff | Cas No. | Type test | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|-----------|------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| 4,4'- metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Estimert Mobilitet i jord | Koc | 34 000 l/kg | Episuite™ |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl sebakat | 915-687-0 | Estimert Mobilitet i jord | Koc | 200 000 l/kg | Episuite™ |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. 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.

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):

- 080409* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
- 200127* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer

- 7121 Polymeriserende stoff, isocyanater.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

| | Landtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Sjøtransport (IMDG) |
|--|--|--|--|
| 14.1 UN-nummer | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| 14.2 UN forsendelsesnavn | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| 14.5 Miljøfarer | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol 73/78 og IBC-koden | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Kontrolltemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Faretemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| ADR Tunnelkategori | Ingen informasjon tilgjengelig | Ikke aktuelt | Ingen informasjon tilgjengelig |
| ADR Klassifiseringskode | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| ADR Transportkategori | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| ADR Multiplikator | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| IMDG segregeringskode | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Transport ikke tillatt | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

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> |
|--------------------------------|---------------|---|--|
| etylbenzen | 100-41-4 | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | 101-68-8 | Carc. 2 | Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1 |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | 101-68-8 | Gr. 3: Ikke klassifiserbart | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| Poly(vinylklorid) | 9002-86-2 | Gr. 3: Ikke klassifiserbart | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| Titandioksid | 13463-67-7 | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| xylene | 1330-20-7 | Gr. 3: Ikke klassifiserbart | IARC - International Agency for Research on Cancer |

Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

| <u>Bestanddel</u> | <u>CAS-nr</u> |
|--------------------------------|---------------|
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | 101-68-8 |

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:

PRN: 80951

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

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

| | |
|--------|---|
| EUH071 | Etsende for luftveiene. |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |

| | |
|-------|---|
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H334 | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H351 | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| H351i | Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Produktet inneholder isocyanater og bør ikke brukes av personer som er allergiske/følsomme for dette. Ved kontakt med stoffet kan allergiske reaksjoner utløses.

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

Informasjon om endringer:

EU avsnitt 9: pH informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 1: 3M Id-nummer - informasjon ble endret.
Avsnitt 1: SAP id-nummer - informasjon ble endret.
CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.
CLP utsagn - informasjon ble tilføyd.
Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble slettet.
Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Avfall - informasjon ble slettet.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.
Etikett: CLP informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 02: Forordning (EU) 2020/1149 erklæring - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 3: Tabell for bestanddeler % overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: SCL tabell - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 3: "Stoff" er ikke gjeldende - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 4: Opplysninger om toksikologiske virkninger - informasjon ble endret.
Avsnitt 5: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 5: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Farge - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Lukt - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 3 og 9: lukt, farge informasjon. - informasjon ble slettet.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 10: Farlig polymerisering fysiske egenskaper - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for aspirasjonsfare - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon om øyekontakt - informasjon ble endret.
Tabell om amming - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Reproduksjon og/eller utvikling tekst - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved innånding - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - 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: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: 12.7. Andre skadelige virkninger - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Advarsel klassifisering - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: kontakt - informasjon ble slettet.
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Ansvarsfraskrivelse - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transportfarlig / ikke transportfarlig - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Multiplikator - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Multiplikator - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transportkategori - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transportkategori - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Tunnelkategori – Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Tunnelkategori – Reguleringsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.
Avsnitt 15: Etikettkommentarer og EU detergent - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Begrensninger på stoffer oppdatert - informasjon ble tilføyd.

Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Avsnitt 16: UK disclaimer - informasjon ble slettet.

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. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

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