



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2021, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer: 34-2977-6 **Version:** 4.01
Datum (nytt eller omarbetat): 2021-06-17 **Föregående datum:** 2021-05-07
Version (avser transportinformation): 2.00 (2015-08-16)

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M 51004 DMS General Purpose Filler

Produktidentifikationsnummer

UU-0030-1184-6

7100055256

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

Fordon

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: nordicproductehsr@mmm.com

Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatablad till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

34-2076-7, 29-5075-6

TRANSPORTATION INFORMATION

ETIKETT FÖR KIT

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Brandfarliga vätskor, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Organiska peroxider, typ E - Org. Perox. EF; H242
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelseernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Farosymboler

GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåller

styren; etandiol; maleinsyraanhydrid; 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; dibensoylperoxid

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: känslorgan
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P234	Förvaras endast i originalförpackning.
P260A	Inandas inte ångor.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Lagring:

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
P411 Förvaras vid högst 32 °C.

Kompletterande information:

Kompletterande faroangivelser::

EUH211 Varning! Farliga andningsbara droppar kan bildas vid sprutning. Andas inte in spray eller dimma.

Se säkerhetsdatablad för % okänd per komponent (3M.se/sdb).

Märkning enligt VOC-direktivet (2004/42/EG): 2004/42/EC IIB(b)(250) 100 g/l

Information om uppdateringar

Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.

Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.

Etikett: CLP Skyddsanvisningar - Lagring - information har modifierats.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	29-5075-6	Version:	9.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-12-15	Föregående datum:	2023-02-28

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

3M™ Blue Cream Hardener for DMS

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

Fordon

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: nordicproductehsr@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

Klassificering:

Organiska peroxider, typ E - Org. Perox. E; H242
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord
VARNING.

Farosymboler
GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
dibensoylperoxid	94-36-0	202-327-6	30 - 60
etandiol	107-21-1	203-473-3	3 - 15

Faroangivelser:

H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: njure/urinvägar.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P234	Förvaras endast i originalförpackning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
-------------	---

Lagring:

P403	Förvaras på väl ventilerad plats.
P411	Förvaras vid högst 32 °C.

För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:

<=125 ml Faroangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
------	-----------------------------------

<=125 ml Skyddsangivelser

Åtgärder:

P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
-------------	---

Innehåller 20% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Inga kända

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
dibensoylperoxid	(CAS-nr) 94-36-0 (EG-nr) 202-327-6	30 - 60	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Vatten	(CAS-nr) 7732-18-5 (EG-nr) 231-791-2	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	(CAS-nr) 131298-44-7 (EG-nr) ELINCS 421-090-1	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
etandiol	(CAS-nr) 107-21-1 (EG-nr) 203-473-3 (REACH-Nr) 01-2119456816-28	3 - 15	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Zinkstearat	(CAS-nr) 557-05-1 (EG-nr) 209-151-9	1 - 5	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Kalciumsulfat	(CAS-nr) 7778-18-9 (EG-nr) 231-900-3	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn). Målorganeffekter. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Denna produkt innehåller etylenglykol. Effekten av oral etylenglykolförgiftning kan delas in i tre stadier vilka generellt uppträder under ett tidsförlopp av timmar till dagar efter förtäring: Stadium 1 (neurologiska effekter), stadium 2 (kardiopulmonella effekter) och stadium 3 (njurpåverkan). Om etylenglykolförgiftning har bekräftats, ska intravenös (IV) tillförsel av etanol övervägas. Vidare farmakologisk och understödande vård ska baseras på behandlande läkares bedömning.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum. Använd ett brandbekämpningsmedel som lämpar sig för angränsande material/eldsvåda.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck. En del av syret för förbränning tillförs av peroxiden själv.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrist och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. **WARNING!** En motor kan vara en användningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvaras vid högst 32 °C/ 90 °F. Förvaras svalt. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras åtskilt från syror. Förvaras åtskilt från andra material. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. Förvaras åtskilt från aminer.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
etandiol	107-21-1	AFS	NGV(8 h):25 ppm (10ppm); KGV:104 mg/m3(40 ppm)	H
Stearater	557-05-1	AFS	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m3	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Rekommenderade kontroller: Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutslug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:
Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar

och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottsid
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprinjning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne Tjock pasta
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Färg	blå
Lukt	Karaktäristisk lukt
Luktröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Organisk peroxid (typ E)
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	50 °C [Detaljer:SADT]
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	80 645 mm ² /s
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	100 Pa [vid 20 °C]
Densitet	1,16 - 1,24 g/ml [vid 20 °C]
Relativ densitet	1,16 - 1,24 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds
Avdunstningshastighet
Flyktiga föreningar

Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
11 - 30 vikt-%

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme
Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Acceleratorer
Alkali och alkaliska jordartsmetaller
Aminer
Reduceringsmedel
Starka syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

kolmonoxid
Koldioxid

Betingelser

Ej specificerade
Ej specificerade

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU:s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

Inandning

Ångor som frigörs under användning kan orsaka irritation i luftvägarna. Symtom kan vara hosta, nysningar, huvudvärk, heshet samt näs- och halsont.

Hudkontakt

Kan vara skadligt vid hudkontakt. Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Effekter på hjärtat: Symptom kan vara oregelbunden hjärtrytm, ändrad hjärtfrekvens, skadad hjärtmuskel, hjärtattack.

Neurologiska effekter: Tecken/symptom kan vara personlighetsförändring, dålig koordination, förlust av känslighet, stickningar eller stumhet i fingrar och tår, svaghet, skakningar och/eller förändring av blodtryck och hjärtrytm.

Andningspåverkan: Tecken/symptom kan vara hosta, andnöd, tryck över bröstet, väsande, ökad hjärtfrekvens, blåaktig hud (cyanosis), upphostningar från nedre luftvägarna (sputum) och/eller förändringar vid lungprov. Njur/blåseffekter:

Tecken/symptom kan vara förändrad urinproduktion, smärta i nedre ryggen eller magen, äggvita eller blod i urin och smärtsam urinering.

Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
dibensoylperoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
dibensoylperoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 24,3 mg/l
dibensoylperoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5 mg/l
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
etandiol	Förtäring	Människa	LD50 1 600 mg/kg
etandiol	Inandning-damm/dimma (4 h)	Andra	LC50 beräknad att vara 5 - 12,5 mg/l
etandiol	Dermal	Kanin	9 530 mg/kg
Kalciumsulfat	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Zinkstearat	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalciumsulfat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Zinkstearat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 50 mg/l
Zinkstearat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
dibensoylperoxid	Kanin	Minimal irritation
etandiol	Kanin	Minimal irritation

Zinkstearat	Kanin	Ingen signifikant irritation
-------------	-------	------------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
dibensoylperoxid	Kanin	Mycket irriterande
etandiol	Kanin	Milt irriterande
Zinkstearat	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
dibensoylperoxid	Marsvin	Allergiframkallande
etandiol	Människa	Ej klassificerad
Zinkstearat	Människa	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

För beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
dibensoylperoxid	In vitro	Ej mutagen
dibensoylperoxid	In vivo	Ej mutagen
etandiol	In vitro	Ej mutagen
etandiol	In vivo	Ej mutagen
Zinkstearat	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
dibensoylperoxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
dibensoylperoxid	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
etandiol	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
dibensoylperoxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
dibensoylperoxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
dibensoylperoxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
etandiol	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 3 549 mg/kg/day	under organbildning
etandiol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	LOAEL 750 mg/kg/day	under organbildning
etandiol	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under organbildning

Målgorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
etandiol	Förtäring	hjärta nervsystem njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Orsakar organskador	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
etandiol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
etandiol	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
etandiol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/day	2 år
etandiol	Förtäring	vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/day	2 år
etandiol	Förtäring	hjärta hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
etandiol	Förtäring	andningsorgan	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 12 000 mg/kg/day	2 år
etandiol	Förtäring	hud endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår nervsystem ögon	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
Zinkstearat	Förtäring	hjärta endokrina systemet mag/tarmkanalen hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar

Fara vid aspiration

För beståndsdel/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

3M™ Blue Cream Hardener for DMS

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
dibensoylperoxid	94-36-0	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	0,071 mg/l
dibensoylperoxid	94-36-0	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	0,06 mg/l
dibensoylperoxid	94-36-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	0,11 mg/l
dibensoylperoxid	94-36-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,02 mg/l
dibensoylperoxid	94-36-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	EC10	0,001 mg/l
dibensoylperoxid	94-36-0	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	35 mg/l
dibensoylperoxid	94-36-0	Rödmask	Experimentell	14 dagar	LC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
dibensoylperoxid	94-36-0	Jordmikrober	Experimentell	28 dagar	EC50	2 300 mg/kg (Dry Weight)
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	33 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Mygga	Experimentell	28 dagar	NOEC	64,7 mg/kg (Dry Weight)
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>100 mg/l
etandiol	107-21-1	Bakterie	Experimentell	16 h	EC50	10 000 mg/l
etandiol	107-21-1	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	8 050 mg/l
etandiol	107-21-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>1 000 mg/l
etandiol	107-21-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>1 100 mg/l
etandiol	107-21-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	1 000 mg/l
etandiol	107-21-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	100 mg/l
Kalciumsulfat	7778-18-9	aktivt slam	Beräknad	3 h	NOEC	1 000 mg/l
Kalciumsulfat	7778-18-9	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	96 h	EC50	3 200 mg/l
Kalciumsulfat	7778-18-9	Bluegill	Experimentell	96 h	LC50	>2 980 mg/l
Kalciumsulfat	7778-18-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	>1 970 mg/l

3M™ Blue Cream Hardener for DMS

Kalciumsulfat	7778-18-9	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	1 270 mg/l
Zinkstearat	557-05-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Zinkstearat	557-05-1	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
dibensoylperoxid	94-36-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	71 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
dibensoylperoxid	94-36-0	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	5.2 timmar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	77.7 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
etandiol	107-21-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	90 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Kalciumsulfat	7778-18-9	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkstearat	557-05-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	14.6 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
dibensoylperoxid	94-36-0	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.2	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Modellerad Biokonzentration		Bioackumuleringsfaktor	288	Catalogic™
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.61	EC A.8 Fördelningskoefficient
etandiol	107-21-1	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-1.36	
Kalciumsulfat	7778-18-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkstearat	557-05-1	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.64	OECD 117 log Kow HPLC-metod

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
dibensoylperoxid	94-36-0	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	6 310 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	2 600 l/kg	Episuite™
Zinkstearat	557-05-1	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	1 510 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlätet skick)

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3108	UN3108	UN3108
14.2 Officiell transportbenämning	ORGANSIK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID (SOM PASTA), <= 52%)	ORGANSIK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID (SOM PASTA), <= 52%)	ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID (SOM PASTA), <= 52%; BENZOYLPEROXID)
14.3 Faroklass för transport	5.2	5.2	5.2
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Miljöfarligt	Ej tillämpligt	Marinförorening
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ADR klassificeringskod	P1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Cancerogenitet

Beståndsdelar

dibensoylperoxid

CAS-nr

94-36-0

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

Status i globala kemikalierregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningsskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

Farliga ämnen	Identifiering	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpling av	
		Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
dibensoylperoxid	94-36-0	10	50

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående

ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: njure/urinvägar.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om uppdateringar

Etikett: Signalord - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har modifierats.

Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har modifierats.

Avsnitt 14: Transportklassificering - information har tagits bort.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	34-2076-7	Version:	5.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-11-23	Föregående datum:	2023-02-09

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

3M 51004 - Filler

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

Fordon

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: nordicproductehsr@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

Aspirationsklassificering krävs inte på etiketten på grund av produktens fysiska form.

Karcinogenicitetsklassificeringen för titandioxid är inte tillämplig baserat på fysisk form (materialet är inte ett pulver)

Klassificering:

Brandfarliga vätskor, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
 Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
 Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
 Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d
 Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372
 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

FARA.

Farosymboler

GHS02 (Flamma) |GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsosfara) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
styren	100-42-5	202-851-5	< 20
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	256-032-2	< 3
M-tolyldietanolamin	91-99-6	202-114-8	< 1
maleinsyraanhydrid	108-31-6	203-571-6	< 0,1

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: känselorgan.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260A	Inandas inte ångor.
P280K	Använd skyddshandskar och andningsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P370 + P378	Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

Kompletterande information:**Kompletterande faroangivelser::**

EUH211

Varning! Farliga andningsbara droppar kan bildas vid sprutning. Andas inte in spray eller dimma.

Kompletterande skyddsangivelser:

Se till att ventilationen är tillräcklig för att bibehålla koncentrationen av ånga under lägre explosionskoncentrationen.

14% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

44% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Innehåller 14% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Märkning enligt VOC-direktivet (2004/42/EG): 2004/42/EC IIB(b)(250)

100 g/l

2.3 Andra faror

Inga kända

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Omättad polyesterharts	-	15 - 40	Aquatic Chronic 4, H413
Talk	(CAS-nr) 14807-96-6 (EG-nr) 238-877-9	10 - 30	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Dolomit	(CAS-nr) 16389-88-1 (EG-nr) 240-440-2	5 - 20	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
styren	(CAS-nr) 100-42-5 (EG-nr) 202-851-5 (REACH-Nr) 01-2119457861-32	< 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Nota D Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335
Omättad polyesterharts 2	-	1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Glasoxidkemikalier	(CAS-nr) 65997-17-3 (EG-nr) 266-046-0	5 - 10	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Titandioxid	(CAS-nr) 13463-67-7	1 - 5	Carc. 2, H351 (inandning)

	(EG-nr) 236-675-5 (REACH-Nr) 01-2119489379-17		
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	(CAS-nr) 42978-66-5 (EG-nr) 256-032-2 (REACH-Nr) 01-2119484613-34	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Derivat av en bentonitlera	-	< 2	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Reologisk tillsats	-	< 2	Ämnet är inte klassificerat som farligt
M-tolyldietanolamin	(CAS-nr) 91-99-6 (EG-nr) 202-114-8 (REACH-Nr) 01-2120791683-42	< 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
N-etyl-2-pyrrolidon	(CAS-nr) 2687-91-4 (EG-nr) 220-250-6 (REACH-Nr) 01-2119472138-36	0,05 - 0,5	Repr. 1B, H360D Eye Dam. 1, H318
maleinsyraanhydrid	(CAS-nr) 108-31-6 (EG-nr) 203-571-6 (REACH-Nr) 01-2119472428-31	< 0,1	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt. Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
maleinsyraanhydrid	(CAS-nr) 108-31-6 (EG-nr) 203-571-6 (REACH-Nr) 01-2119472428-31	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	(CAS-nr) 42978-66-5 (EG-nr) 256-032-2 (REACH-Nr) 01-2119484613-34	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irriterande för andningsvägarna (hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet, och näsa och hals smärta). Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn). Målorganeffekter. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck. Materialet har ingen flampunkt enligt "closed-cup", men kan bilda brännbara/explosiva blandningar av ånga och luft.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

kolmonoxid
Koldioxid

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Hålls åtskilt från gnistor, flammor och extrem värme. Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. **WARNING!** En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Eliminera alla potentiella antändningskällor när spill torkas upp. Täck spillområdet med brandsläckningsskum som är resistent mot polära lösningsmedel. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller

kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd skor som ej ger upphov till statisk elektricitet eller som är väl jordade. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). För att minimera risken för antändning, fastställ lämpliga elektriska klassificeringar för den process där denna produkt används och välj specifik lokal processventilation för att undvika att brandfarlig ånga ackumuleras. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning om det finns risk för ackumulering av statisk elektricitet vid överföring. Hålls åtskilt från gnistor, flammor och extrem värme.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
styren	100-42-5	AFS	NGV(8 h):43 mg/m ³ (10 ppm); KGV(15 min):86 mg/m ³ (20 ppm)	B, SKIN, V
maleinsyraanhydrid	108-31-6	AFS	NGV(8 h):0,2 mg/m ³ (0,05 ppm); KGV:0,4 mg/m ³ (0,1 ppm)	M, S
Titandioxid	13463-67-7	AFS	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Talk	14807-96-6	AFS	NGV(som totaldamm)(8 h):2 mg/m ³ ; NGV (respirabelt damm)(8h): 1 mg/m ³	
Damm, oorganiskt	16389-88-1	AFS	TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m ³ ; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m ³	

Kontinuerliga glasfibrer	65997-17-3	AFS	NGV(8h): 1 fiber/ml
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Fastställt av tillverkaren	NGV (som icke-fibrös, respirerande) (8 timmar): 3 mg / m ³ (som icke-fibrös, inhalerbar fraktion) (8 timmar): 10 mg / m ³ ; TWA

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Rekommenderade kontroller: Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutdrag så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd. Använd explosionssäker ventilationsutrustning. Säkerställ ventilation för att hålla ångkoncentrationen under lägsta explosiva koncentrationen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottsid
Polymerlaminat	>0.30	4-8 timmar

Den handskdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testillfället. Genombrottsiden kan bli annorlunda när handsken utsätts för användningsförhållanden som ger ytterligare påfrestningar på handsken.

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska (trögflytande)
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Färg	Vit-beige
Lukt	Karaktäristisk lukt
Lukttröskel	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt/frys punkt	-30 °C [<i>Detaljer: Styren, vedertaget värde</i>]
Kokpunkt/kokpunktsintervall	145 °C [<i>Detaljer: Styren, vedertaget värde</i>]
Brandfarlighet (fast form, gas)	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	1,1 % [<i>Detaljer: Styren, vedertaget värde</i>]
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	6,1 % [<i>Detaljer: Styren, vedertaget värde</i>]
Flampunkt	31 °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>] [<i>Detaljer: Styren, vedertaget värde</i>]
Självantändningstemperatur	490 °C [<i>Detaljer: Styren, vedertaget värde</i>]
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>
Kinematisk viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet i vatten	0,32 g/l [<i>Detaljer: Styren, vedertaget värde</i>]
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	2,96 [<i>Detaljer: 25°C</i>]
Ångtryck	0,67 kPa [vid 20 °C]
Densitet	1,1 g/cm ³ [vid 20 °C]
Relativ densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kan ske

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme
Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Starka syror
Starka oxidationsmedel

Andra material/omständigheter att undvika: Polymerisationsinitiatorer, koppar och kopparlegeringar, mässing

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Inga kända.	

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**Symptom och tecken på exponering**

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

Inandning

Kan vara skadligt vid inandning. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Kan vara skadligt vid hudkontakt Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

Förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter**Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan**

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Effekter på lever: Symptom kan vara minskad aptit, vikt förlust, trötthet, svaghet, ömhet i buken och gulsot.

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan

Okulära effekter: Symptom kan vara suddig eller betydligt försämrad syn. Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Effekter på lever: Symptom kan vara minskad aptit, vikt förlust, trötthet, svaghet, ömhet i buken och gulsot.

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

Cancerogenitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >20 - =50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Talk	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Talk	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Omättad polyesterharts	Dermal	Yrkesmä ssig bedömni ng	LD50 > 2 000 mg/kg
Omättad polyesterharts	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Yrkesmä ssig bedömni ng	LC50 > 5 mg/l
Omättad polyesterharts	Förtäring	Yrkesmä ssig bedömni ng	LD50 > 2 000 mg/kg
styren	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
styren	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 11,8 mg/l
styren	Förtäring	Råtta	LD50 5 000 mg/kg
Dolomit	Dermal		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Dolomit	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
M-tolyldietanolamin	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
M-tolyldietanolamin	Förtäring	Råtta	LD50 >300, <2000 mg/kg
N-etyl-2-pyrrolidon	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
N-etyl-2-pyrrolidon	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,1 mg/l
N-etyl-2-pyrrolidon	Förtäring	Råtta	LD50 3 200 mg/kg
maleinsyraanhydrid	Dermal	Kanin	LD50 2 620 mg/kg
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Råtta	LD50 1 030 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

Talk	Kanin	Ingen signifikant irritation
styren	Yrkesmäs sig bedömnin g	Milt irriterande
Dolomit	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	Kanin	Milt irriterande
M-tolyldietanolamin	liknande föreninga r	Irriterande
N-etyl-2-pyrrolidon	Kanin	Minimal irritation
maleinsyraanhydrid	Human och djur	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Talk	Kanin	Ingen signifikant irritation
styren	Yrkesmäs sig bedömnin g	Måttligt irriterande
Dolomit	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	Kanin	Måttligt irriterande
M-tolyldietanolamin	liknande föreninga r	Frätande
N-etyl-2-pyrrolidon	Kanin	Frätande
maleinsyraanhydrid	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
styren	Marsvin	Ej klassificerad
Titandioxid	Human och djur	Ej klassificerad
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	Flera djurarter	Allergiframkallande
M-tolyldietanolamin	liknande föreninga r	Allergiframkallande
N-etyl-2-pyrrolidon	Mus	Ej klassificerad
maleinsyraanhydrid	Flera djurarter	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

Talk	Människa	Ej klassificerad
maleinsyraanhydrid	Människa	Allergiframkallande

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Talk	In vitro	Ej mutagen
Talk	In vivo	Ej mutagen
styren	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
styren	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Glasoxidkemikalier	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	In vivo	Ej mutagen
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
M-tolyldietanolamin	In vitro	Ej mutagen
N-etyl-2-pyrrolidon	In vitro	Ej mutagen
N-etyl-2-pyrrolidon	In vivo	Ej mutagen
maleinsyraanhydrid	In vivo	Ej mutagen
maleinsyraanhydrid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Talk	Inandning	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
styren	Förtäring	Mus	Cancerogen
styren	Inandning	Human och djur	Cancerogen
Glasoxidkemikalier	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Talk	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 600 mg/kg	under organbildning
styren	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 21 mg/kg/day	3 generation
styren	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 2,1 mg/l	2 generation
styren	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 2,1 mg/l	2 generation
styren	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/day	60 dagar
styren	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/day	under dräktighet
styren	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 2,1 mg/l	under dräktighet
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 250 mg/kg/day	under organbildning
M-tolyldietanolamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	-
M-tolyldietanolamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dagar
M-tolyldietanolamin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	-
N-etyl-2-pyrrolidon	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 0,2 mg/l	13 veckor
N-etyl-2-pyrrolidon	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk	Råtta	NOAEL 300	3 månader

		(hanlig)		mg/kg/day	
N-etyl-2-pyrrolidon	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/day	under dräktighet
N-etyl-2-pyrrolidon	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 60 mg/kg/day	under dräktighet
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generation
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generation
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 140 mg/kg/day	under organbildning

Målgorg.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
styren	Inandning	hörselsystemet	Orsakar organskador	Flera djurarter	LOAEL 4,3 mg/l	Ej tillgänglig
styren	Inandning	lever	Orsakar organskador	Mus	LOAEL 2,1 mg/l	Ej tillgänglig
styren	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
styren	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
styren	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
styren	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 2,1 mg/l	Ej tillgänglig
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
M-tolyldietanolamin	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
N-etyl-2-pyrrolidon	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
maleinsyraanhydrid	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Talk	Inandning	pneumokoniosis	Upprepad och långvarig exponering för stora mängder talkdamm kan orsaka lungskador	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Talk	Inandning	lungfribros andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 18 mg/m ³	113 veckor
styren	Inandning	hörselsystemet ögon	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
styren	Inandning	lever	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Mus	LOAEL 0,85 mg/l	13 veckor
styren	Inandning	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	LOAEL 1,1 mg/l	Ej tillgänglig
styren	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,85 mg/l	7 dagar
styren	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,6 mg/l	10 dagar
styren	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Flera djurarter	LOAEL 0,09 mg/l	Ej tillgänglig
styren	Inandning	hjärta mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår muskler njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 4,3 mg/l	2 år
styren	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för	Råtta	LOAEL 500	8 veckor

			klassificering		mg/kg/day	
styren	Förtäring	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
styren	Förtäring	lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 677 mg/kg/day	6 månader
styren	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 600 mg/kg/day	470 dagar
styren	Förtäring	hjärta andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 35 mg/kg/day	105 veckor
Glasoxidkemikalier	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfibros	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
(1-metyl-1,2-etandyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandyl)]diakrylat	Dermal	hud	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 20 mg/kg/day	90 dagar
(1-metyl-1,2-etandyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandyl)]diakrylat	Dermal	hjärta endokrina systemet mag/tarmkanalen hematopoetiska systemet lever muskler nervsystem njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/day	90 dagar
M-tolyldietanolamin	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 50 mg/kg/day	28 dagar
M-tolyldietanolamin	Förtäring	muskler	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dagar
M-tolyldietanolamin	Förtäring	hematopoetiska systemet lever immunsystem hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår nervsystem ögon andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dagar
N-etyl-2-pyrrolidon	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,2 mg/l	13 veckor
N-etyl-2-pyrrolidon	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,06 mg/l	13 veckor
N-etyl-2-pyrrolidon	Inandning	hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,2 mg/l	13 veckor
N-etyl-2-pyrrolidon	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/day	3 månader
N-etyl-2-pyrrolidon	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	3 månader
N-etyl-2-pyrrolidon	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/day	3 månader
maleinsyraanhydrid	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,0011 mg/l	6 månader

maleinsyraanhydrid	Inandning	endokrina systemet hematopoetiska systemet nervsystem njure och/eller urinblåsa hjärta lever ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,0098 mg/l	6 månader
maleinsyraanhydrid	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	hjärta nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	hud endokrina systemet immunsystem ögon andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dagar

Fara vid aspiration

Namn	Värde
styren	Aspirationsfara

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Omättad polyesterharts	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Talk	14807-96-6	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Dolomit	16389-88-1	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	190 mg/l
Dolomit	16389-88-1	Moskitfisk	Beräknad	96 h	LC50	>100 mg/l
Dolomit	16389-88-1	Regnbågsforell	Beräknad	21 dagar	NOEC	>100 mg/l
styren	100-42-5	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	500 mg/l
styren	100-42-5	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	4,02 mg/l

styren	100-42-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	4,9 mg/l
styren	100-42-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	4,7 mg/l
styren	100-42-5	Grönalger	Experimentell	96 h	EC10	0,28 mg/l
styren	100-42-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1,01 mg/l
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>1 000 mg/l
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Vattenloppa	Experimentell	72 h	EC50	>1 000 mg/l
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>1 000 mg/l
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	>=1 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	>=1 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	EC50	>10 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	NOEC	5 600 mg/l
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	>1 000 mg/l
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	Golden Orfe	Experimentell	96 h	LC50	4,6 mg/l
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	65,9 mg/l
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	89 mg/l
M-tolyldietanolamin	91-99-6	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC10	817 mg/l
M-tolyldietanolamin	91-99-6	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
M-tolyldietanolamin	91-99-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	107 mg/l
M-tolyldietanolamin	91-99-6	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>102 mg/l
M-tolyldietanolamin	91-99-6	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	100 mg/l
N-etyl-2-pyrrolidon	2687-91-4	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC20	>1 000 mg/l
N-etyl-2-pyrrolidon	2687-91-4	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>101 mg/l
N-etyl-2-pyrrolidon	2687-91-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>104 mg/l
N-etyl-2-pyrrolidon	2687-91-4	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>464 mg/l
N-etyl-2-pyrrolidon	2687-91-4	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEC	12,5 mg/l
N-etyl-2-pyrrolidon	2687-91-4	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	101 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Bakterie	Experimentell	18 h	EC10	44,6 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	75 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Grönalger	Hydrolyspanner	72 h	ErC50	74,4 mg/l

maleinsyraanhydrid	108-31-6	Vattenloppa	Hydrolysprodukt	48 h	EC50	93,8 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	10 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Grönalger	Hydrolysprodukt	72 h	ErC10	11,8 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Omättad polyesterharts	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk	14807-96-6	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Dolomit	16389-88-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
styren	100-42-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	70.9 %BOD/ThOD	
styren	100-42-5	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6.64 timmar (t 1/2)	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	Modellerad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	75 %CO2 evolution/THC O2 evolution	Catalogic™
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	90-100 % removal of DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
M-tolyldietanolamin	91-99-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
N-etyl-2-pyrrolidon	2687-91-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	90-100 % removal of DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Hydrolysprodukt Biologisk nedbrytning	25 dagar	Koldioxidbildning	>90 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	0.37 minuter (t 1/2)	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Omättad polyesterharts	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk	14807-96-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dolomit	16389-88-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
styren	100-42-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.96	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-	42978-66-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient	2	OECD 117 log Kow HPLC-metod

etandiyll)diakrylat				ent oktanol/vatten		
M-tolyldietanolamin	91-99-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	1.9	OECD 117 log Kow HPLC- metod
N-etyl-2-pyrrolidon	2687-91-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	-0.2	EC A.8 Fördelningskoefficient
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
M-tolyldietanolamin	91-99-6	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	214 l/kg	EC C.19 Estim. of Koc by HPLC

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlätet skick)

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 Officiell transportbenämning	HARTSLÖSNING	HARTSLÖSNING	HARTSLÖSNING

14.3 Faroklass för transport	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Icke miljöfarligt	Ej tillämpligt	Inte en marin förorening
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ADR klassificeringskod	F1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Cancerogenitet

Beståndsdelar
styren

CAS-nr
100-42-5

Klassificering
Grupp 2A: Sannolikt
cancerogen för
människor

Källa
IARC

Titandioxid

13463-67-7

Grupp 2B: Möjligen
cancerogen för
människor

IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

Farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c Brandfarliga vätskor*	5000	50000

*Om den hålls vid en temperatur över sin kokpunkt eller om särskilda processförhållanden, så som högt tryck eller hög temperatur kan ge upphov till fara för allvarlig olyckshändelse, P5a eller P5b Brandfarliga vätskor kan gälla

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

Farliga ämnen	Identifiering	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
		Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
styren	100-42-5	10	50
(1-metyl-1,2- etandiy)bis[oxi(metyl-2,1- etandiy)]diakrylat	42978-66-5	200	500

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för detta ämne/denna blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH071	Frätande på luftvägarna.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351i	Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: känselorgan.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har modifierats.

Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.
Label: Graphic - information har modifierats.
Etikett: Signalord - information har modifierats.
Avsnitt 02: Säkerhetsdatablad: CLP Kompletterande försiktighetsåtgärder - information har lagts till.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 3: SCL-tabell - information har modifierats.
Avsnitt 4: Första hjälpen - Symptom och effekter (CLP) - information har modifierats.
Avsnitt 5: Information om särskilda faror - information har modifierats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd - information har modifierats.
Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har modifierats.
Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om självantändningstemperatur - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om kokpunkt - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om densiteten - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om undre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om flampunkt. - information har modifierats.
Avsnitt 9: Kinematisk viskositetsinformation - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om smältpunkt - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om fördelningskoefficient - information har modifierats.
Avsnitt 9: Relativ densitet, information - information har modifierats.
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) - information har lagts till.
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) som text - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Text Löslighet i vatten - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Uppgift för löslighet i vatten - information har lagts till.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har modifierats.
Avsnitt 10: Material och förhållanden för att undvika fysikaliska egenskaper - information har lagts till.
Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - ögonkontakt - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.
Section 11: Prolonged or repeated exposure may cause standard phrases - information har modifierats.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har lagts till.
Avsnitt 12: Ingen data för rörlighet i jord - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Farligt / Inte farligt för transport - information har modifierats.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har modifierats.

Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har modifierats.

Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har modifierats.

Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.

Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har modifierats.

Avsnitt 14: Transportklassificering - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.

Avsnitt 15: Seveso Farokategoritext - information har lagts till.

Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har modifierats.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.
- information har modifierats.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.