



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2014, 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: 26-7823-3 **Version:** 1.02
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-03-21 **Föregående datum:** 2014-02-18
Version (avser transportinformation): 2.00 (2015-08-09)

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 Single Step Primer 58012, 51011

Id-nr

FI-3000-0054-9

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, 191 89 Sollentuna

Telefon: 08-92 21 00

e-post: miljo.sv@mmm.com

Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Brandfarliga vätskor, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Klassificering:

Mycket brandfarligt; F; R11
Cancerframkallande; kategori 3; R40
Irriterande; Xi; R36/37/38
Allergiframkallande; R42/43
R67
Miljöfarlig; R52/53

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara

Faropiktogramskoder:

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

Faropiktogram



Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%
Metyletylketon	78-93-3	25 - 35
Hexametylendiisocyanatpolymer	28182-81-2	1 - 10
1,6-Hexametylendiisocyanat-TDI sampolymer	63368-95-6	1 - 10
Tris(4-isocyanatfenyl)tiofosfat	4151-51-3	1 - 10
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	< 5

Faroangivelser:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt:

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande:

P210A	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning
-------	--

P261	förbjuden.
P271	Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P284A	Använd endast utomhus eller i ett välventilerat utrymme.
P280E	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
P273	Använd skyddshandskar.
	Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P342 + P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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 + P378G	Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor och fasta ämnen såsom pulver eller koldioxid.

Lagring:

P405	Förvaras inlåst.
------	------------------

Avfall:

P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.
------	---

Kompletterande information

Kompletterande faroangivelser:

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

36% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
41% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.
46% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.
Innehåller 51% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Farosymbol(er)



Mycket
brandfarligt



Hälsoskadlig

Innehåller

1,6-Hexametylendiisocyanat-TDI sampolymer; Hexametylendiisocyanatpolymer; Polymetylenpolyfenylenisocyanat; Tris(4-isocyanatfenyl)tiofosfat

Riskfraser

R11	Mycket brandfarligt.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R42/43	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R40	Misstänks kunna ge cancer.

3M Single Step Primer 58012, 51011

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
 S23A Undvik inandning av ånga.
 S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
 S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
 S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren (säkerhetsdatablad).

Kommentarer angående märkning

För behållare <= 125 ml: F, Xn; R42/43, R67, R40, R52/53 samt S23A-36/37-45.

2.3 Andra faror

Personer som är sensibiliserade för isocyanater sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för andra isocyanater.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Polyetermodifierad polysiloxanharts	-		20 - 40	
Metyletylketon	78-93-3	EINECS 201-159-0	25 - 35	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Polyuretanharts	-		1 - 10	
1,6-Hexametylendiisocyanat-TDI sampolymer	63368-95-6		1 - 10	Xi:R37; R42-43 (Egen) Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317 (Egen)
Tris(4-isocyanatfenyl)tiofosfat	4151-51-3	EINECS 223-981-9	1 - 10	R42 (Råvarulev) Resp. Sens. 1, H334 (Råvarulev)
n-Butylacetat	123-86-4	EINECS 204-658-1	1 - 10	R10; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Etylacetat	141-78-6	EINECS 205-500-4	1 - 10	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Hexametylendiisocyanatpolymer	28182-81-2	NLP 500-060-2	1 - 10	Xn:R20; Xi:R37; R43 (Egen) Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Egen)
Xylen	1330-20-7	EINECS 215-	< 7	Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Anm.

3M Single Step Primer 58012, 51011

		535-7		C (EU) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Anm. C (CLP)
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9		< 5	Canc.3:R40; Xn:R20-48/20; Xi:R36-37-38; N:R51/53; R42-43 (Egen) 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; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (Egen)
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	EINECS 219-784-2	1 - 5	Xi:R41 (Egen) Eye Dam. 1, H318 (Egen)
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	EINECS 224-588-5	0,1 - 1	R43 (Råvarulev) Xn:R22; N:R51/53 (Egen) Skin Sens. 1, H317 (Råvarulev) Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 2, H411 (Egen)
Kimrök	1333-86-4	EINECS 215-609-9	< 1	
Dibutyltenndiklorid	683-18-1	EINECS 211-670-0	0,01 - 0,1	Mut.3:R68; Repr.2:R60; Repr.2:R61; T+:R26; T:R25-48/25; C:R34; Xn:R21; N:R50/53 - Anm. E (EU) Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360DF; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	EINECS 212-485-8	<= 0,04	T:R23; Xi:R36-37-38; R42-43 - Anm. 2 (EU) R52 (Egen) Acute Tox. 2, H330; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1A, H334; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 - Anm. 2 (CLP)
Toluendiisocyanat	26471-62-5	EINECS 247-722-4	<= 0,04	Canc.3:R40; T+:R26; Xi:R36-37-38; R42-43; R52/53 (EU) Acute tox. 1, H330; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1A, H334; Skin Sens. 1A, H317; Carc. 2, H351; STOT SE

3M Single Step Primer 58012, 51011

				3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 - Anm. C (CLP)
--	--	--	--	---

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och färoangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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 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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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 och fasta ämnen 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.

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.

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 slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Täck spillområdet med brandsläckningsskum. Lämpligt filmbildande skum rekommenderas. Håll saneringslösning för isocyanater (90% vatten, 8% koncentrerad ammoniak, 2% tensid) över spillet och låt verka i 10 minuter. Eller håll vatten över spillet och låt verka i mer än 30 minuter. Täck med absorberande material. 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 godkänd behållare, men förslut inte förrän efter två dygn för att undvika tryckökning. 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. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

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. Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. 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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. Förvara åtskilt från oxidationsmedel. Förvara produkten så att den ej kan komma i kontakt med livsmedel eller farmaceutiska produkter.

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
n-Butylacetat	123-86-4	AFS 2011:18	NGV(8 h):500 mg/m ³ (100 ppm); KTV(15 min):700 mg/m ³ (150 ppm)	
Xylen	1330-20-7	AFS 2011:18	NGV(8 h):221 mg/m ³ (50 ppm); KTV(15 min):442 mg/m ³ (100 ppm)	Ämnet kan lätt upptas genom huden

3M Single Step Primer 58012, 51011

Etylacetat	141-78-6	AFS 2011:18	NGV(8 h):500 mg/m ³ (150 ppm);KTV(15 min):1100 mg/m ³ (300 ppm)	
Isocyanater	26471-62-5	Fastställt av tillverkaren	NGV:0,005 ppm; KTV:0,02 ppm	
Toluendiisocyanat	26471-62-5	AFS 2011:18	NGV(8 h):0.014 mg/m ³ (0.002 ppm); TGV:0.04 mg/m ³ (0.005 ppm)	Cancerframkallande och sensibiliserande. Medicinsk kontroll krävs.
Metyletylketon	78-93-3	AFS 2011:18	NGV(8 h):150 mg/m ³ (50 ppm);KTV(15 min):300 mg/m ³ (100 ppm)	
Isocyanater	822-06-0	Fastställt av tillverkaren	NGV:0,005 ppm; KTV:0,02 ppm	
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):0,02 mg/m ³ (0.002 ppm); TGV:0.03 mg/m ³ (0,005 ppm)	Sensibiliserande. Medicinsk kontroll krävs.
Isocyanater	9016-87-9	Fastställt av tillverkaren	NGV:0,005 ppm; KTV:0,02 ppm	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd punktutsug vid värmehärdning. Härdugn måste ha väl fungerande utsug. Använd allmänventilation och/eller punktutsug 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 explosionsssäker ventilationsutrustning.

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.

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.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Butylgummi

Fluorelastomer

Polymerlaminat

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: Apron - Butylgummi
Förkläde - polymerlaminat

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via 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.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende/lukt	Stickande Svart vätska
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	79 °C [<i>Testmetod: Beräknad</i>]
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	-8 °C [<i>Testmetod: Tagliabue Closed Cup</i>]
Självantändningstemperatur	≥200 °C
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	1,8 volym-% [<i>Testmetod: Beräknad</i>]
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	11,5 volym-% [<i>Testmetod: Beräknad</i>]
Ångtryck	≤100 500 Pa
Relativ densitet	0,85 - 0,95 g/ml [<i>Detaljer: Vatten = 1</i>]
Löslighet i vatten	10 % [<i>Detaljer: < 10%</i>]
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	≤3,3 [<i>Detaljer: Eter = 1</i>]
Ångdensitet	2,5 - 4,6 [<i>Detaljer: Luft = 1</i>]
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	20 mPa-s
Densitet	0,85 - 0,95 g/ml

9.2 Annan information

Flyktiga föreningar	50 - 55 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 polymerisering kan ske

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Förhållanden med höga temperaturer.

Gnistor och/eller flammor

Temperaturer över kokpunkten

10.5 Oförenliga material

Acceleratorer
Alkoholer
Aminer
Starka baser
Starka oxidationsmedel
Vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Kolmonoxid
Koldioxid

Betingelser

Ej specificerade
Ej specificerade

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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. Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. 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 effekter på målorgan efter förtäring.

Effekter på målorgan

Enstaka exponering kan orsaka:

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnlighet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet. 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.

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka:

3M Single Step Primer 58012, 51011

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. 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.

Cancerogenitet:

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

Annan information

Personer som är sensibiliserade för isocyanater sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för andra isocyanater.

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 >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE30,9 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Metyletylketon	Dermal	Kanin	LD50 > 8 050 mg/kg
Metyletylketon	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 34,5 mg/l
Metyletylketon	Förtäring	Råtta	LD50 2 737 mg/kg
n-Butylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
n-Butylacetat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 1,4 mg/l
n-Butylacetat	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 20 mg/l
n-Butylacetat	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 800 mg/kg
Xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
Xylen	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 29 mg/l
Xylen	Förtäring	Råtta	LD50 3 523 mg/kg
Etylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 18 000 mg/kg
Etylacetat	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 70,5 mg/l
Etylacetat	Förtäring	Råtta	LD50 5 620 mg/kg
1,6-Hexametylendiisocyanat-TDI sampolymer	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 3 mg/l
1,6-Hexametylendiisocyanat-TDI sampolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning- ånga		LC50 beräknad att vara 10 - 20 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 0,369 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg
Hexametylendiisocyanatpolymer	Inandning- damm/dim ma		LC50 beräknad att vara 1 - 5 mg/l
Hexametylendiisocyanatpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Hexametylendiisocyanatpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Dermal	Kanin	LD50 4 000 mg/kg
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,3 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	Råtta	LD50 7 010 mg/kg
Kimrök	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg

3M Single Step Primer 58012, 51011

Kimrök	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	Dermal	Kanin	LD50 2 270 mg/kg
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	Förtäring	Råtta	LD50 770 mg/kg
Toluendiisocyanat	Inandning- ånga (4 h)	Mus	LC50 0,12 mg/l
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 570 mg/kg
Toluendiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 9 400 mg/kg
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 0,12 mg/l
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 710 mg/kg
Toluendiisocyanat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 0,35 mg/l
Toluendiisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Metyletylketon	Kanin	Minimal irritation
n-Butylacetat	Kanin	Minimal irritation
Xylen	Kanin	Milt irriterande
Etylacetat	Kanin	Minimal irritation
1,6-Hexametylendiisocyanat-TDI sampolymer	Kanin	Minimal irritation
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	officiell klassifice ring	Irriterande
Hexametylendiisocyanatpolymer	Kanin	Milt irriterande
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Kanin	Milt irriterande
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Kanin	Frätande
Toluendiisocyanat	Kanin	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Metyletylketon	Kanin	Mycket irriterande
n-Butylacetat	Kanin	Måttligt irriterande
Xylen	Kanin	Milt irriterande
Etylacetat	Kanin	Milt irriterande
1,6-Hexametylendiisocyanat-TDI sampolymer	Kanin	Måttligt irriterande
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	officiell klassifice ring	Mycket irriterande
Hexametylendiisocyanatpolymer	Kanin	Måttligt irriterande
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Kanin	Frätande
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Kanin	Frätande
Toluendiisocyanat	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
n-Butylacetat	Flera djurarter	Ej sensibiliserande
Etylacetat	Marsvin	Ej sensibiliserande
1,6-Hexametylendiisocyanat-TDI sampolymer	Marsvin	Allergiframkallande
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	officiell klassifice ring	Allergiframkallande
Hexametylendiisocyanatpolymer	Marsvin	Allergiframkallande
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Marsvin	Data är ej tillräcklig för klassificering
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Flera djurarter	Allergiframkallande
Toluendiisocyanat	Human och djur	Allergiframkallande

3M Single Step Primer 58012, 51011**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
1,6-Hexametylendiisocyanat-TDI sampolymer		Allergiframkallande
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Människa	Allergiframkallande
Hexametylendiisocyanatpolymer	liknande föreningar	Data är ej tillräcklig för klassificering
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Human och djur	Allergiframkallande
Toluendiisocyanat	Människa	Allergiframkallande

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
Metyletylketon	In vitro	Ej mutagen
n-Butylacetat	In vitro	Ej mutagen
Xylen	In vitro	Ej mutagen
Xylen	In vivo	Ej mutagen
Etylacetat	In vitro	Ej mutagen
Etylacetat	In vivo	Ej mutagen
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Hexametylendiisocyanatpolymer	In vitro	Ej mutagen
Hexametylendiisocyanatpolymer	In vivo	Ej mutagen
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	In vivo	Ej mutagen
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kimrök	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Hexametylen-1,6-diisocyanat	In vitro	Ej mutagen
Hexametylen-1,6-diisocyanat	In vivo	Ej mutagen
Toluendiisocyanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Metyletylketon	Inandning	Människa	Ej cancerogen
Xylen	Dermal	Råtta	Ej cancerogen
Xylen	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Xylen	Inandning	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Inandning	Råtta	Cancerogen
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	Råtta	Ej cancerogen
Toluendiisocyanat	Inandning	Human och djur	Ej cancerogen
Toluendiisocyanat	Förtäring	Flera djurarter	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Metyletylketon	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagar
Metyletylketon	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagar
Metyletylketon	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 8,8 mg/l	under dräktighet
n-Butylacetat	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 7,1 mg/l	under/i anslutning till dräktighet
n-Butylacetat	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men	Råtta	NOAEL 7,1	under/i

3M Single Step Primer 58012, 51011

		denna data är ej tillräcklig för klassificering		mg/l	anslutning till dräktighet
Xylen	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 veckor
Xylen	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 veckor
Xylen	Inandning	Viss positiv reproduktionsdata (honlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Xylen	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	under organbildning
Xylen	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generation
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generation
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 3 000 mg/kg/day	under organbildning
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 0,002 mg/l	7 veckor
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,002 mg/l	7 veckor
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	Viss positiv reproduktionsdata (hanlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,014 mg/l	4 veckor
Toluendiisocyanat	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL ,002 mg/l	2 generation
Toluendiisocyanat	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL ,002 mg/l	2 generation
Toluendiisocyanat	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL ,004 mg/l	under organbildning

Amning

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Xylen	Förtäring	Mus	Ingen effekt på eller via amning

Målorg.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Metyletylketon	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
Metyletylketon	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Metyletylketon	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillämpligt
Metyletylketon	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 1 080 mg/kg	Ej tillämpligt
n-Butylacetat	Inandning	andningsorgan	Kan orsaka organskador	Råtta	LOAEL 2,6 mg/l	4 h
n-Butylacetat	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
n-Butylacetat	Inandning	irritation i	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Människa	NOAEL Ej	Ej tillgänglig

3M Single Step Primer 58012, 51011

		luftvägarna		a	tillgänglig	
Xylen	Inandning	hörselsystemet	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 6,3 mg/l	8 h
Xylen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 3,5 mg/l	Ej tillgänglig
Xylen	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Förtäring	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 250 mg/kg	Ej tillämpligt
Etylacetat	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylacetat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylacetat	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
1,6-Hexametylendiisocyanat-TDI sampolymer	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna		NOAEL Ej tillgänglig	
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
Hexametylendiisocyanatpolymer	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna		NOAEL Ej tillgänglig	
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Toluendiisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	blod	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Metyletylketon	Dermal	nervsystem	All data är negativ	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	31 veckor
Metyletylketon	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagar
Metyletylketon	Inandning	hjärta endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem muskler	All data är negativ	Råtta	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagar
Metyletylketon	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	7 dagar
Metyletylketon	Förtäring	nervsystem	All data är negativ	Råtta	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dagar
n-Butylacetat	Inandning	luktsinne	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 2,4 mg/l	14 veckor
n-Butylacetat	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL 7,26 mg/l	13 dagar
Xylen	Inandning	nervsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,4 mg/l	4 veckor
Xylen	Inandning	hörselsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagar
Xylen	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet muskler	All data är negativ	Flera djurarter	NOAEL 3,5 mg/l	13 veckor

3M Single Step Primer 58012, 51011

		njure och/eller urinblåsa andningsorgan				
Xylen	Förtäring	hörselsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/day	2 veckor
Xylen	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dagar
Xylen	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Förtäring	hjärta hud endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem nervsystem andningsorgan	All data är negativ	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 veckor
Etylacetat	Inandning	endokrina systemet lever nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,043 mg/l	90 dagar
Etylacetat	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	LOAEL 16 mg/l	40 dagar
Etylacetat	Förtäring	hematopoetiska systemet lever njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 3 600 mg/kg/day	90 dagar
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor
Hexametylendiisocyanatpolymer	Inandning	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL ,084 mg/l	2 veckor
Hexametylendiisocyanatpolymer	Inandning	blod	All data är negativ	Råtta	NOAEL ,084 mg/l	2 veckor
3-(Trimetoxisilyl)propylglycidyleter	Förtäring	hjärta endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem njure och/eller urinblåsa andningsorgan	All data är negativ	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Kimrök	Inandning	pneumokoniosis	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Toluendiisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL ,000006 mg/l	yrkesmässig exponering
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,002 mg/l	3 veckor
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,0014 mg/l	4 veckor
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	blod	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,0012 mg/l	2 år
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	nervsystem	All data är negativ	Råtta	NOAEL 0,002 mg/l	7 veckor
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	hjärta	All data är negativ	Råtta	NOAEL 0,001 mg/l	90 dagar

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Xylen	Aspirationsfara

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

3M Single Step Primer 58012, 51011

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelens uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
3-(Trimetoxisilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	350 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Karp	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	55 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	473 mg/l
Dibutyltendiklorid	683-18-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	0,84 mg/l
Dibutyltendiklorid	683-18-1	Alger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	0,043 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Fisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	212,5 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Crustacea	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	164 mg/l
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	27 mg/l
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	15 mg/l
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	71 mg/l
Hexametylendiisocyanatpolymer	28182-81-2	Zebrafisk	-	96 h	Letal konc. 50%	>1 000 mg/l
Hexametylendiisocyanatpolymer	28182-81-2	Grönalger	-	72 h	Effektkonc. 50%	>1 000 mg/l
Metyletylketon	78-93-3	Risfisk	Laboratorium	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
n-Butylacetat	123-86-4	Crustacea	Experimentell	48 h	Letal konc. 50%	32 mg/l
n-Butylacetat	123-86-4	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	18 mg/l
n-Butylacetat	123-86-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	674,7 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	2,5 mg/l

3M Single Step Primer 58012, 51011

Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	21 mg/l
Toluendiisocyanat	26471-62-5	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	9,54 mg/l
Toluendiisocyanat	26471-62-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	1,6 mg/l
Toluendiisocyanat	26471-62-5	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	392 mg/l
Xylen	1330-20-7	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	2,6 mg/l
Xylen	1330-20-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	1,1 mg/l
Xylen	1330-20-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,8 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	2 500 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen obs. effektkonc.	130 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>=100 mg/l
Dibutyltendiklorid	683-18-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,015 mg/l
Dibutyltendiklorid	683-18-1	Risfisk	Experimentell	28 dagar	Ingen obs. effektkonc.	1,8 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	2,4 mg/l
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	10 mg/l
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	4,2 mg/l
Metyletylketon	78-93-3	Grönalger	Laboratorium	72 h	Ingen obs. effektkonc.	93 mg/l
Metyletylketon	78-93-3	Vattenloppa	Laboratorium	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	100 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,0053 mg/l
Toluendiisocyanat	26471-62-5	Risfisk	Experimentell	28 dagar	Ingen obs. effektkonc.	40,3 mg/l
Toluendiisocyanat	26471-62-5	Crustacea	Experimentell	14 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,8 mg/l
Xylen	1330-20-7	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,41 mg/l
Xylen	1330-20-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,73 mg/l
1,6-Hexametylendiisocyanat-TDI sampolymer	63368-95-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

3M Single Step Primer 58012, 51011

Kimrök	1333-86-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Tris(4-isocyanatfenyl) tiofosfat	4151-51-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	439 mg/l
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	267 mg/l
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	6,7 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
1,6-Hexametylendiisocyanat-TDI sampolymer	63368-95-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	53.3 minuter (t _{1/2})	Andra metoder
Tris(4-isocyanatfenyl) tiofosfat	4151-51-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.2 dagar (t _{1/2})	Andra metoder
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	6.5 timmar (t _{1/2})	Andra metoder
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	37 vikt-%	Andra metoder
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Single Step Primer 58012, 51011

Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	55.5 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.07 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	5 minuter (t 1/2)	Andra metoder
n-Butylacetat	123-86-4	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6.3 dagar (t 1/2)	Andra metoder
n-Butylacetat	123-86-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	98 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Etylacetat	141-78-6	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	20.0 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Etylacetat	141-78-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	66 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Metyletylketon	78-93-3	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.8 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Metyletylketon	78-93-3	Laboratorium Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	28 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Metyletylketon	78-93-3	Laboratorium Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	89 vikt-%	Andra metoder
Xylen	1330-20-7	Laboratorium Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.4 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Dibutyltenndiklorid	683-18-1	Modellerad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	12.7 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Dibutyltenndiklorid	683-18-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	5.5 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Toluendiisocyanat	26471-62-5	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.27 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Toluendiisocyanat	26471-62-5	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	5 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Toluendiisocyanat	26471-62-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Hexametylendiisocyanatpolymer	28182-81-2	Modellerad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	28 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Data ej tillgänglig eller	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Single Step Primer 58012, 51011

anat		otillräcklig för klassificering.				
1,6-Hexametylendiisocyanat-TDI sampolymer	63368-95-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.25	Beräknad: oktanolvatten fördeln.koeff.
Tris(4-isocyanatfenyl)tiofosfat	4151-51-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(Trimetoxisilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	158	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
n-Butylacetat	123-86-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.78	Andra metoder
Etylacetat	141-78-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.73	Andra metoder
Metyletylketon	78-93-3	Laboratorium Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.29	Andra metoder
Xylen	1330-20-7	Laboratorium BCF - Rainbow Tr	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	14	Andra metoder
Dibutyltenndiklorid	683-18-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Toluendiisocyanat	26471-62-5	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<50	OECD 305C-Bioackumuleringsgrad fisk
Hexametylendiisocyanatpolymer	28182-81-2	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	5	Andra metoder

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

3M Single Step Primer 58012, 51011

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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 överlåtet skick)

07 01 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

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. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

FI-3000-0054-9

ADR/RID: UN1866, HARTSLÖSNING, begränsad mängd, 3., II, (E), ADR-klassificering: F1, Undantagen från SP 640, förpackad enl. P001.

IMDG-kod: UN1866, RESIN SOLUTION, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1866, RESIN SOLUTION, 3., II.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Kimrök	1333-86-4	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Carc. 2	3M-klassificerad enl. CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Carc. kat. 3	3M-klassificerad enl. substansdirektivet (67/548/EEG)
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Toluendiisocyanat	26471-62-5	Carc. 2	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1

Toluendiisocyanat	26471-62-5	Carc. kat. 3	(= CLP-klassning) Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.2 (= substansdir. klassning)
Toluendiisocyanat	26471-62-5	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
Xylen	1330-20-7	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korean Toxic Chemical Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Produktens beståndsdelar möter TSCA:s notifieringskrav på kemikalier.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360DF	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R10	Brandfarligt.
-----	---------------

R11	Mycket brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
R21	Skadligt vid hudkontakt.
R22	Skadligt vid förtäring.
R23	Giftigt vid inandning.
R25	Giftigt vid förtäring.
R26	Mycket giftigt vid inandning.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R42	Kan ge allergi vid inandning.
R42/43	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R48/25	Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R60	Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
R61	Kan ge fosterskador.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R68	Möjlig risk för bestående hälsoskador.

Information om uppdateringar

Ändringar:

- Avsnitt 8: Information om rekommenderade skyddshandskar - information har modifierats.
- Avsnitt 8: Information om rekommenderade andningsskydd - information har modifierats.
- Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har modifierats.
- Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
- Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
- Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
- Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
- CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.
- Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
- Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
- Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - 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 ögonskydd - information har modifierats.
- Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
- Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har lagts till.
- Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har lagts till.

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 skall 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 tilltänkta användningsområdet.

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