Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2024, 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:	27-6128-6	**Version:**	2.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2024-01-12	**Föregående datum:**	2021-07-27

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 Foam Fast 74 Spray Adhesive (3M Scotch-Weld Spray 74) Spraylim för skumplast

Produktidentifikationsnummer
YP-2080-6108-2

7000116772

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

Identifierade användningar
Aerosollim

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 eftersom produkten är en aerosol.
Detta material har testats för ögonskada / irritation och testresultaten återspeglas i klassificeringen.
Detta material har testats för hudkorrosion / irritation och testresultaten uppfyller inte kriterierna för klassificering.

Klassificering:
Aerosoler, kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

Signalord
FARA.

Farosymboler
GHS02 (Flamma) |GHS05 (Frätande) |GHS07 (Utropstecken) |GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
aceton	67-64-1	200-662-2	10 - 20
pentan	109-66-0	203-692-4	5 - 10

Faroangivelser:

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Lagring:

P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

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.

77% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Kommentarer angående märkning

Testdata för liknande produkt indikerar att denna produkt möter kravet för Ögonirritation kategori 1 och inte möter kravet för Ögonirritation kategori 2A. Inget enskilt ämne kan tillskrivas Ögonirritation kategori 1-klassificeringen, varför inte heller något sådant ämne kan anges på etiketten.

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
dimetyleter	(CAS-nr) 115-10-6 (EG-nr) 204-065-8 (REACH-Nr) 01-2119472128-37	15 - 25	Flam. Gas 1A, H220 Kondenserad gas, H280 Nota U
butan	(CAS-nr) 106-97-8 (EG-nr) 203-448-7 (REACH-Nr) 01-2119474691-32	< 20	Flam. Gas 1A, H220 Kondenserad gas, H280 Nota C,U
isobutan	(CAS-nr) 75-28-5 (EG-nr) 200-857-2 (REACH-Nr) 01-2119485395-27	< 20	Flam. Gas 1A, H220 Kondenserad gas, H280 Nota C,U
propan	(CAS-nr) 74-98-6 (EG-nr) 200-827-9 (REACH-Nr) 01-2119486944-21	< 20	Flam. Gas 1A, H220 Kondenserad gas, H280 Nota U
aceton	(CAS-nr) 67-64-1 (EG-nr) 200-662-2 (REACH-Nr) 01-2119471330-49	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Alfa-pinen-beta-pinen polymer	(CAS-nr) 31393-98-3	7 - 13	Aquatic Chronic 4, H413
SBR stabiliserad	-	5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
pentan	(CAS-nr) 109-66-0 (EG-nr) 203-692-4	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304

	(REACH-Nr) 01-2119459286-30		STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Nota C
metylacetat	(CAS-nr) 79-20-9 (EG-nr) 201-185-2 (REACH-Nr) 01-2119459211-47	< 7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Ester av kolofonium	-	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	(EG-nr) 920-901-0 (REACH-Nr) 01-2119456810-40	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
isopentan	(CAS-nr) 78-78-4 (EG-nr) 201-142-8	1 - 5	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411
cyklohexan	(CAS-nr) 110-82-7 (EG-nr) 203-806-2 (REACH-Nr) 01-2119463273-41	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.
Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser 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. Sök läkarhjälp.

Hudkontakt
Tvätta med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

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
Inga kritiska symtom eller effekter. Se avsnitt 11.1, information om toxikologiska effekter.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Att utsätta sig för höga halter av denna produkt kan orsaka hjärtmuskelirritation. Om en irritation skulle uppstå, ta inte preparat med adrenalineffekt om det inte är absolut nödvändigt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel
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.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne	Betingelser
Aldehyder	Vid förbränning
Kolväten	Vid förbränning
formaldehyd	Vid förbränning
kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	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.

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. VARNING! 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
Placera läckande behållare i dragskåp. Samla spill. 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
Ångor kan förflytta sig längre sträckor längs marken eller golvet till en antändningskälla och flamma upp. Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. 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. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. 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.
pentan	109-66-0	AFS	NGV(8 h):1800 mg/m3(600 ppm); KGV(15 min):2000 mg/m3(750 ppm)	V
cyklohexan	110-82-7	AFS	NGV(8 h): 700 mg/m3(200 ppm);	
dimetyleter	115-10-6	AFS	NGV(8 h):950 mg/m3(500 ppm);KGV(15 min):1500 mg/m3(800 ppm)	V
aceton	67-64-1	AFS	NGV(8 h):600 mg/m3(250 ppm); KGV(15 min):1200 mg/m3(500 ppm)	V
isopentan	78-78-4	AFS	NGV(8 h):1800 mg/m3(600 ppm); KGV(15 min):2000 mg/m3(750 ppm)	V
metylacetat	79-20-9	AFS	NGV(8 h):450 mg/m3(150 ppm); KGV(15 min):900 mg/m3(300 ppm)	V

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde
,

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
cyklohexan		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	2 016 mg/kg kroppsvikt per dag
cyklohexan		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), lokala effekter	700 mg/m3
cyklohexan		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	700 mg/m3
cyklohexan		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, lokala effekter	700 mg/m3
cyklohexan		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, systemiska effekter	700 mg/m3
aceton		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska	186 mg/kg kroppsvikt per dag

			effekter	
aceton		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	1 210 mg/m3
aceton		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, lokala effekter	2 420 mg/m3

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
cyklohexan		Sötvatten	0,207 mg/l
cyklohexan		Sötvattensediment	3,627 mg/kg d.w.
cyklohexan		Periodiskt utsläpp till vattten	0,207 mg/l
cyklohexan		Havsvatten	0,207 mg/l
aceton		Jordbruksjord	29,5 mg/kg d.w.
aceton		Sötvatten	10,6 mg/l
aceton		Sötvattensediment	30,4 mg/kg d.w.
aceton		Periodiskt utsläpp till vattten	21 mg/l
aceton		Havsvatten	1,06 mg/l
aceton		Marint sediment	3,04 mg/kg d.w.
aceton		Avloppsreningsverk	100 mg/l

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Stanna inte i ett område där syretillgången kan bli nedsatt. 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.

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:
Ansiktsskydd
Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder
Använd ögon-/ansiktsskydd 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. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Nitrilgummi	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder
Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

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.
Tryckluftsmatat andningsskydd, halv- eller helmask.
Andningsskydd mot organiska ångor kan ha kort servicetid.

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

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen
Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Aerosol
Färg	Orange
Lukt	Söt kolväte
Lukttröskel	*Inga data tillgängliga*
Smältpunkt/fryspunkt	*Ej tillämpligt*
Kokpunkt/kokpunktsintervall	*Inga data tillgängliga*
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	*Inga data tillgängliga*
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	*Inga data tillgängliga*
Flampunkt	-42 ºC [*Testmetod:*Tagliabue Closed Cup]
Självantändningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
Sönderdelningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
pH	*ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)*
Kinematisk viskositet	*Ej tillämpligt*
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	*Inga data tillgängliga*
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	*Inga data tillgängliga*
Ångtryck	*Inga data tillgängliga*
Densitet	0,713 g/ml
Relativ densitet	[*Ref:*vatten=1]*Ej tillämpligt*
Relativ ångdensitet	*Inga data tillgängliga*

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	55 % [*Detaljer:*Beräknad enligt EU-definition]
Avdunstningshastighet	*Inga data tillgängliga*
Flyktiga föreningar	78,54 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
Starka syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne	Betingelser
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 beståndsdelsklassificeringarna 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
Kvävning genom syrebrist: tecken/symptom kan vara hjärtklappning, hastig andning, yrsel, huvudvärk, svårighet att koordinera rörelser, försämrat omdöme, illamående, kräkning, apati, koma och kan vara livshotande. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt
Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet.

Ögonkontakt
Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

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
Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnighet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetslöshet. Enstaka exponering, ovan rekommenderade riktlinjer, kan orsaka: Hjärtsensibilisering: Tecken / symtom kan inkludera oregelbunden hjärtrytm (arytmi), svimning, bröstsmärta och kan vara dödlig.

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 ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
isobutan	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 276 000 ppm
propan	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 > 200 000 ppm
aceton	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
aceton	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 76 mg/l
aceton	Förtäring	Råtta	LD50 5 800 mg/kg
dimetyleter	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 164 000 ppm
butan	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 277 000 ppm
Alfa-pinen-beta-pinen polymer	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Alfa-pinen-beta-pinen polymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
pentan	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg
pentan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 18 mg/l
pentan	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
SBR stabiliserad	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
SBR stabiliserad	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
metylacetat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
metylacetat	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 49 mg/l
metylacetat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
isopentan	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg
isopentan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 18 mg/l
isopentan	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
cyklohexan	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
cyklohexan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 32,9 mg/l
cyklohexan	Förtäring	Råtta	LD50 6 200 mg/kg
Ester av kolofonium	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Ester av kolofonium	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Inandning-ånga		LC50 beräknad att vara 20 - 50 mg/l
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Produkten		Milt irriterande
isobutan	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
propan	Kanin	Minimal irritation
aceton	Mus	Minimal irritation
butan	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
Alfa-pinen-beta-pinen polymer	In vitro data	Ingen signifikant irritation
pentan	Kanin	Minimal irritation
SBR stabiliserad	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
metylacetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
isopentan	Kanin	Minimal irritation
cyklohexan	Kanin	Milt irriterande
Ester av kolofonium	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Kanin	Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Produkten		Frätande
isobutan	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
propan	Kanin	Milt irriterande
aceton	Kanin	Mycket irriterande
butan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Alfa-pinen-beta-pinen polymer	In vitro data	Ingen signifikant irritation
pentan	Kanin	Milt irriterande
metylacetat	Kanin	Måttligt irriterande
isopentan	Kanin	Milt irriterande
cyklohexan	Kanin	Milt irriterande
Ester av kolofonium	Kanin	Milt irriterande
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Alfa-pinen-beta-pinen polymer	Flera djurarter	Ej klassificerad
pentan	Marsvin	Ej klassificerad
metylacetat	Människa	Ej klassificerad
isopentan	Marsvin	Ej klassificerad
Ester av kolofonium	Human och djur	Ej klassificerad
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
isobutan	In vitro	Ej mutagen
propan	In vitro	Ej mutagen
aceton	In vivo	Ej mutagen
aceton	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
dimetyleter	In vitro	Ej mutagen
dimetyleter	In vivo	Ej mutagen
butan	In vitro	Ej mutagen
Alfa-pinen-beta-pinen polymer	In vitro	Ej mutagen
pentan	In vivo	Ej mutagen
pentan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
metylacetat	In vitro	Ej mutagen
metylacetat	In vivo	Ej mutagen
isopentan	In vivo	Ej mutagen
isopentan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
cyklohexan	In vitro	Ej mutagen
cyklohexan	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	In vitro	Ej mutagen
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
aceton	Ej specificerade	Flera djurarter	Ej cancerogen
dimetyleter	Inandning	Råtta	Ej cancerogen
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Ej specificerade	Ej tillgänglig	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
aceton	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 veckor
aceton	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 5,2 mg/l	under organbildning
dimetyleter	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 40 000 ppm	under organbildning
pentan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under organbildning
pentan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 30 mg/l	under organbildning
isopentan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under organbildning
isopentan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 30 mg/l	under organbildning
cyklohexan	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 24 mg/l	2 generation
cyklohexan	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 24 mg/l	2 generation
cyklohexan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 6,9 mg/l	2 generation
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Ej specificerade	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Ej tillgänglig	NOAEL NA	1 generation
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Ej specificer	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Ej tillgänglig	NOAEL NA	28 dagar

	ade				
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Ej specificerade	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Ej tillgänglig	NOAEL NA	under dräktighet

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
isobutan	Inandning	Hjärtpåverkan	Orsakar organskador	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
isobutan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
isobutan	Inandning	irritation i luftvägarna	Ej klassificerad	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	
propan	Inandning	Hjärtpåverkan	Orsakar organskador	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
propan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
propan	Inandning	irritation i luftvägarna	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
aceton	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
aceton	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
aceton	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Människa	NOAEL 1,19 mg/l	6 h
aceton	Inandning	lever	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	
aceton	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
dimetyleter	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Råtta	LOAEL 10 000 ppm	30 min
dimetyleter	Inandning	Hjärtpåverkan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL 100 000 ppm	5 min
butan	Inandning	Hjärtpåverkan	Orsakar organskador	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
butan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
butan	Inandning	hjärta	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 5 000 ppm	25 min
butan	Inandning	irritation i luftvägarna	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL Ej tillgänglig	
pentan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
pentan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej tillgänglig	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
pentan	Inandning	Hjärtpåverkan	Ej klassificerad	Hund	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
pentan	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
metylacetat	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
metylacetat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
metylacetat	Inandning	blindhet	Ej klassificerad		NOAEL Ej tillgänglig	
metylacetat	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL Ej tillgänglig	
isopentan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
isopentan	Inandning	irritation i	Data är ej tillräcklig för	Ej	NOAEL Ej	Ej tillgänglig

		luftvägarna	klassificering	tillgänglig	tillgänglig	
isopentan	Inandning	Hjärtpåverkan	Ej klassificerad	Hund	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
isopentan	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
cyklohexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
cyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
cyklohexan	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
isobutan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 4 500 ppm	13 veckor
aceton	Dermal	ögon	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	3 veckor
aceton	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL 3 mg/l	6 veckor
aceton	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Människa	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagar
aceton	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	Ej tillgänglig
aceton	Inandning	hjärta | lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 45 mg/l	8 veckor
aceton	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/day	13 veckor
aceton	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
aceton	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/day	13 veckor
aceton	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dagar
aceton	Förtäring	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 veckor
aceton	Förtäring	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
aceton	Förtäring	muskler	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg	13 veckor
aceton	Förtäring	hud | ben, tänder, naglar och/eller hår	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 veckor
dimetyleter	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 25 000 ppm	2 år
dimetyleter	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 20 000 ppm	30 veckor
butan	Inandning	njure och/eller urinblåsa | blod	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 4 489 ppm	90 dagar
Alfa-pinen-beta-pinen polymer	Förtäring	hjärta | mag/tarmkanalen | hematopoetiska systemet | lever | nervsystem | ögon | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 331 mg/kg/day	90 dagar
pentan	Inandning	perifera nervsystemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

pentan	Inandning	hjärta | hud | endokrina systemet | mag/tarmkanalen | ben, tänder, naglar och/eller hår | hematopoetiska systemet | lever | immunsystem | muskler | nervsystem | ögon | njure och/eller urinblåsa | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 20 mg/l	13 veckor
pentan	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dagar
metylacetat	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,1 mg/l	28 dagar
metylacetat	Inandning	endokrina systemet | hematopoetiska systemet | lever | immunsystem | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 6,1 mg/l	28 dagar
isopentan	Inandning	perifera nervsystemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
isopentan	Inandning	hjärta | hud | endokrina systemet | mag/tarmkanalen | ben, tänder, naglar och/eller hår | hematopoetiska systemet | lever | immunsystem | muskler | nervsystem | ögon | njure och/eller urinblåsa | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 20 mg/l	13 veckor
isopentan	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dagar
cyklohexan	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 24 mg/l	90 dagar
cyklohexan	Inandning	hörselsystemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1,7 mg/l	90 dagar
cyklohexan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 veckor
cyklohexan	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 veckor
cyklohexan	Inandning	perifera nervsystemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 8,6 mg/l	30 veckor

Fara vid aspiration

Namn	Värde
pentan	Aspirationsfara
isopentan	Aspirationsfara
cyklohexan	Aspirationsfara
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	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
dimetyleter	115-10-6	Bakterie	Experimentell	N/A	EC10	>1 600 mg/l
dimetyleter	115-10-6	Guppy	Experimentell	96 h	LC50	>4 100 mg/l
dimetyleter	115-10-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>4 400 mg/l
aceton	67-64-1	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	96 h	EC50	11 493 mg/l
aceton	67-64-1	Ryggradslös	Experimentell	24 h	LC50	2 100 mg/l
aceton	67-64-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	5 540 mg/l
aceton	67-64-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1 000 mg/l
aceton	67-64-1	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	1 700 mg/l
aceton	67-64-1	Rödmask	Experimentell	48 h	LC50	>100
butan	106-97-8	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
isobutan	75-28-5	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
propan	74-98-6	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Alfa-pinen-beta-pinen polymer	31393-98-3	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	1 000 mg/l
Alfa-pinen-beta-pinen polymer	31393-98-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Alfa-pinen-beta-pinen polymer	31393-98-3	Vattenloppa	Slutpunkt ej nådd	21 dagar	EL10	>100 mg/l
pentan	109-66-0	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	10,7 mg/l
pentan	109-66-0	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	4,26 mg/l
pentan	109-66-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	2,7 mg/l
pentan	109-66-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	2,04 mg/l
SBR stabiliserad	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
metylacetat	79-20-9	Bakterie	Experimentell	16 h	EC50	6 000 mg/l
metylacetat	79-20-9	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>120 mg/l

metylacetat	79-20-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	1 026,7 mg/l
metylacetat	79-20-9	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	120 mg/l
cyklohexan	110-82-7	Bakterie	Experimentell	24 h	IC50	97 mg/l
cyklohexan	110-82-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	4,53 mg/l
cyklohexan	110-82-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	0,9 mg/l
Ester av kolofonium	-	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Ester av kolofonium	-	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Ester av kolofonium	-	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Ester av kolofonium	-	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	920-901-0	Grönalger	Beräknad	72 h	EL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	920-901-0	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	920-901-0	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	920-901-0	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEL	1 000 mg/l
isopentan	78-78-4	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
dimetyleter	115-10-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	5 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
dimetyleter	115-10-6	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	12.4 dagar (t 1/2)	
aceton	67-64-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	78 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
aceton	67-64-1	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dagar (t 1/2)	
butan	106-97-8	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	12.3 dagar (t 1/2)	
isobutan	75-28-5	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	13.4 dagar (t 1/2)	
propan	74-98-6	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	27.5 dagar (t 1/2)	
Alfa-pinen-beta-pinen polymer	31393-98-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	4 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
pentan	109-66-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	87 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro

pentan	109-66-0	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.07 dagar (t 1/2)	
SBR stabiliserad	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
metylacetat	79-20-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	70 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
cyklohexan	110-82-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	77 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
cyklohexan	110-82-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.1 dagar (t 1/2)	
Ester av kolofonium	-	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	47.3 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	920-901-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	31.3 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
isopentan	78-78-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	71.43 %BOD/ThOD	
isopentan	78-78-4	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.11 dagar (t 1/2)	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
dimetyleter	115-10-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
aceton	67-64-1	Experimentell BCF - Andra		Bioackumuleringsfaktor	0.65	
aceton	67-64-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.24	
butan	106-97-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.89	
isobutan	75-28-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.76	
propan	74-98-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.36	
Alfa-pinen-beta-pinen polymer	31393-98-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	7.41	
pentan	109-66-0	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	26	
SBR stabiliserad	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
metylacetat	79-20-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.18	
cyklohexan	110-82-7	Experimentell BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	129	OECD305-Bioconcentration
cyklohexan	110-82-7	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.44	
Ester av kolofonium	-	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	920-901-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
isopentan	78-78-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.3	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
dimetyleter	115-10-6	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	3 l/kg	Episuite™
aceton	67-64-1	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
pentan	109-66-0	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	72 l/kg	Episuite™
cyklohexan	110-82-7	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	770 l/kg	

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.

Anläggningen måste ha möjlighet att hantera aerosolflaskor.

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)
08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

Avfallskod (produktförpackning efter användning)
15 01 04 Metallförpackningar

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	UN1950	UN1950	UN1950

14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER	AEROSOLER, BRANDFARLIGT	AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport	2.1	2.1	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
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	5F	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	CAS-nr	Klassificering	Källa
SBR stabiliserad	-	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:
Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

Beståndsdelar	CAS-nr
cyklohexan	110-82-7

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII
Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer
Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

Status i globala kemikalieregister
Kontakta 3M för mer information.

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
aceton	67-64-1	10	50
butan	106-97-8	10	50
cyklohexan	110-82-7	10	50
dimetyleter	115-10-6	10	50
isobutan	75-28-5	10	50
isopentan	78-78-4	10	50
metylacetat	79-20-9	10	50
pentan	109-66-0	10	50
propan	74-98-6	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)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar
Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.
Etikett: Signalord - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, 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 lagts till.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har tagits bort.
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 modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Transportkategori-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Transportkategori-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har modifierats.
Avsnitt 14 Tunnelkod - Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Tunnelkod – Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 UN-nummer - information har modifierats.
Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har lagts till.
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material. - information har modifierats.
Avsnitt 2: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har lagts till.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	cyklohexan; EG-nr 203-806-2; CAS-nr 110-82-7;
Exponeringsscenarionamn	Industriell användning av lim
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 07 -Industriell sprejning PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 08b -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 09 -Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC 10 -Applicering med roller eller strykning PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hällning. ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkt genom ett blandningsmunstycke Applicering av produkt med en roller eller pensel. Applicering av produkten med appliceringspistol. Sprejning av ämnen/blandningar. Överföringar med dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	**Fysikalisk form:**Vätska

	Generella driftförhållanden: Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: <= 100 dagar per år; **Arbetsuppgift: PROC07**; Inomhus med god allmänventilation;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: **Generella riskhanteringsåtgärder:** **Människors hälsa:** Krävs ej; **Miljö:** Krävs ej; ; Följande arbetsuppgiftspecifika riskhanteringsåtgärder gäller utöver de som anges ovan: **Arbetsuppgift: PROC08a**; **Människors hälsa**; Sörj för utsugsventilation på ställen där utsläpp förekommer; **Arbetsuppgift: PROC08b**; **Människors hälsa**; Sörj för utsugsventilation på ställen där utsläpp förekommer; **Arbetsuppgift: PROC10**; **Människors hälsa**; Sörj för utsugsventilation på ställen där utsläpp förekommer;
Instruktuioner för avfallshantering	Sprid inte industrislam på naturjordar;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	aceton; EG-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Exponeringsscenarionamn	Industriell användning av lim och tätningsmedel
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 07 -Industriell sprejning ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Sprejning av ämnen/blandningar.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	**Fysikalisk form:**Vätska **Generella driftförhållanden:** Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: <= 360 dagar per år;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: **Generella riskhanteringsåtgärder:** **Människors hälsa:** Korgglasögon - kemikalierestistenta; Säkerställ en god allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme); Använd kemiskt resistenta handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; **Miljö:** Krävs ej;

	; Följande arbetsuppgiftspecifika riskhanteringsåtgärder gäller utöver de som anges ovan: **Arbetsuppgift: PROC07**; **Människors hälsa**; Lokal utsugsventilation;
Instruktuioner för avfallshantering	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	aceton; EG-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Exponeringsscenarionamn	Yrkesmässig användning av lim och tätningsmedel
Livscykelsteg	Spridd användning av professionella brukare
Bidragande aktiviteter	PROC 11 -Icke-industriell sprejning ERC 08d -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Sprejning av ämnen/blandningar.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	**Fysikalisk form:**Vätska **Generella driftförhållanden:** Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: <= 360 dagar per år;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: **Generella riskhanteringsåtgärder:** **Människors hälsa:** Korgglasögon - kemikalierestistenta; Säkerställ en god allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme); Använd kemiskt resistenta handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; **Miljö:** Krävs ej; ; Följande arbetsuppgiftspecifika riskhanteringsåtgärder gäller utöver de som anges ovan: **Arbetsuppgift: PROC11**; **Människors hälsa**; Lokal utsugsventilation;
Instruktuioner för avfallshantering	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	cyklohexan; EG-nr 203-806-2; CAS-nr 110-82-7;
Exponeringsscenarionamn	Yrkesmässig användning av lim och tätningsmedel
Livscykelsteg	Spridd användning av professionella brukare
Bidragande aktiviteter	PROC 10 -Applicering med roller eller strykning

	PROC 11 -Icke-industriell sprejning PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hällning. ERC 08a -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus). ERC 08d -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkt med en roller eller pensel. Applicering av produkten med appliceringspistol. Sprejning av ämnen/blandningar.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	**Fysikalisk form:**Vätska **Generella driftförhållanden:** Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Användningstid: 8 timmar/dag; Användning inomhus; Användning utomhus; **Arbetsuppgift: PROC10**; Inomhus med god allmänventilation; **Arbetsuppgift: Inomhussprejning**; Hantera ämne inom ett i huvudsak slutet system med utsugsventilation.;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: **Generella riskhanteringsåtgärder:** **Människors hälsa:** Krävs ej; **Miljö:** Krävs ej; ; Följande arbetsuppgiftspecifika riskhanteringsåtgärder gäller utöver de som anges ovan: **Arbetsuppgift: PROC10**; **Människors hälsa**; Filtrerande andningsskydd, halvmask (med filter som skyddar mot gas/ånga och som kan kombineras med ett partikelfilter); **Arbetsuppgift: PROC11**; **Människors hälsa**; Filtrerande andningsskydd, halvmask (med filter som skyddar mot gas/ånga och som kan kombineras med ett partikelfilter); **Arbetsuppgift: PROC13**; **Människors hälsa**; Sörj för utsugsventilation på ställen där utsläpp förekommer;
Instruktuioner för avfallshantering	Skicka till ett kommunalt avloppsreningsverk;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

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.