



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: 11-2865-1 **Version:** 3.02
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-07-24 **Föregående datum:** 2013-10-10
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-10-10)

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

P/N 8100, 8150, 8095, (XA-9384) GLASKLART LIM, TIXOTROPISKT

Produktidentifikationsnummer

FS-9100-3103-8

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

Identifierade användningar

Lim

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

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

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

Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400

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

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

Klassificering:

Mycket brandfarligt; F; R11
Irriterande; Xi; R38
R67
Miljöfarlig; N; R50/53

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara

Faropiktogramskoder:

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

Faropiktogram



Beståndsdelar
Heptanisomerer

CAS-nr
Blandning

Vikt-%
15 - 40

Faroangivelser:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P210A Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

P370 + P378G Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

Avfall:

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

Kompletterande information

Kompletterande faroangivelser:

EUH208 Innehåller 2-Bensotriazolyl-4-metylfenol. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

35% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 81% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Kommentarer angående märkning

H304 krävs ej på etiketten på grund av produktens viskositet.

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

Farosymbol(er)



Mycket
brandfarligt



Irriterande



Miljöfarlig

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser

R11 Mycket brandfarligt.
 R38 Irriterar huden.
 R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
 S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Kommentarer angående märkning

Produkten har hög viskositet, R65 krävs ej på etiketten.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Heptanisomerer	Blandning		15 - 40	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 (EU) 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 (CLP)
Alifatiskt kolvätehart	-		10 - 30	
Hexanblandning	Blandning		10 - 30	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Anm. 4,C (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2,

				H411 - Anm. 4,C (CLP)
D-1102 STYREN-BUTADIEN-STYREN-BLOCKSAMPOLYMER	-		3 - 7	
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5		3 - 7	
Metylcyklohexan	108-87-2	EINECS 203-624-3	3 - 7	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Anm. 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP) Aquatic Acute 1, H400,M=1 (Egen)
Termoplastisk elastomer	-		1 - 5	
Styren-divinylbensenpolymer	-		1 - 5	
Styren-isopren sampolymer	-		1 - 5	
Cyklopentan	287-92-3	EINECS 206-016-6	1 - 5	F:R11; R52/53 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412 (CLP)
Styren-metylstyren sampolymer	9011-11-4		1 - 5	
Pentan	109-66-0	EINECS 203-692-4	0,5 - 1,5	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Anm. 4,C (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 - Anm. C (CLP)
n-Hexan	110-54-3	EINECS 203-777-6	0,5 - 1,5	Repr.3:R62; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Anm. 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
2-Bensotriazolyl-4-metylfenol	2440-22-4	EINECS 219-470-5	< 1	R43 (Råvarulev) Skin Sens. 1, H317 (Råvarulev)

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (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 med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök 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 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.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Aldehyder
Kolväten
Kolmonoxid
Koldioxid
Ketoner

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. 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 som kan användas för vattenlösliga lösningsmedel (till exempel alkoholer och acetone). 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. 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. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd skor som ej ger upphov till statisk elektricitet eller som är väl jordade. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). För att minimera risken för antändning, fastställ lämpliga elektriska klassificeringar för den process där denna produkt används och välj specifik lokal processventilation för att undvika att brandfarlig ånga ackumuleras. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning om det finns risk för ackumulering av statisk elektricitet vid överföring. Ångor kan förflytta sig längre sträckor längs marken eller golvet till en antändningskälla och flamma upp.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. 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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Pentan	109-66-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):1800 mg/m ³ (600 ppm); KTV(15 min):2000 mg/m ³ (750 ppm)	
n-Hexan	110-54-3	AFS 2011:18	NGV(8 h):90 mg/m ³ (25 ppm); KTV(15 min):180 mg/m ³ (50 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 allmänventilation och/eller punktutslug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/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

Använd skyddshandskar.
Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Fluorelastomer
Nitrilgummi
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: Filtrande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

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
Specifik fysikalisk form:	Gel
Utseende/lukt	Lösningsmedelslukt; Klar
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	63 - 100 °C
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	<i>Ej tillämpligt</i>
Explosiva egenskaper	<i>Ej klassificerad</i>
Oxiderande egenskaper	<i>Ej klassificerad</i>
Flampunkt	>=-26 °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	1,1 % [<i>Detaljer: Data för Exxsol DSP 60/95S</i>]
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	7,4 [<i>Detaljer: Data för Exxsol DSP 60/95S</i>]
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	0,82 - 0,86 [<i>Ref: vatten=1</i>]
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	200 - 600 Pa-s [<i>Detaljer: Brookfield A7, Vit 2</i>]
Densitet	0,82 - 0,86 g/ml

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	50 - 55 %
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	<i>Inga data tillgängliga</i>

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
-------------	--------------------

Inga kända.

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

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

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

Hudkontakt

Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

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

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka:

Periferisk neuropati: Symptom kan vara stickningar eller domningar i kroppens yttersta delar, koordinationssvårigheter, svaghet i händer och fötter, darningar och muskelförtvining.

Reproduktions/utvecklingstoxicitet:

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

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	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Heptanisomerer	Dermal		beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Heptanisomerer	Inandning- ånga		beräknad att vara > 50 mg/l
Heptanisomerer	Förtäring		beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Hexanblandning	Dermal		beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Hexanblandning	Inandning- ånga		beräknad att vara > 50 mg/l
Hexanblandning	Förtäring		beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Metylcyklohexan	Inandning- ånga (4 h)	Mus	LC50 26 mg/l
Metylcyklohexan	Dermal	Kanin	LD50 > 86 700 mg/kg
Metylcyklohexan	Förtäring	Råtta	LD50 > 3 200 mg/kg
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Cyklopentan	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 25,3 mg/l
Cyklopentan	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Styren-metylstyren sampolymer	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Styren-isopren sampolymer	Dermal	Ej tillgängli g	LD50 > 2 000 mg/kg
Styren-isopren sampolymer	Förtäring	Ej tillgängli g	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
n-Hexan	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
n-Hexan	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 170 mg/l
n-Hexan	Förtäring	Råtta	LD50 > 28 700 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Metylcyklohexan	Kanin	Minimal irritation
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Cyklopentan	Kanin	Minimal irritation
Styren-isopren sampolymer		Ingen signifikant irritation
Pentan	Kanin	Minimal irritation
n-Hexan	Human och djur	Milt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

P/N 8100, 8150, 8095, (XA-9384) GLASKLART LIM, TIXOTROPISKT

Metylcyklohexan	Kanin	Milt irriterande
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Cyklopentan	Kanin	Milt irriterande
Styren-isopren sampolymer		Ingen signifikant irritation
Pentan	Kanin	Milt irriterande
n-Hexan	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Human och djur	Ej sensibiliserande
Styren-isopren sampolymer		Ej sensibiliserande
Pentan	Marsvin	Ej sensibiliserande
n-Hexan	Människa	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	In vitro	Ej mutagen
Pentan	In vivo	Ej mutagen
Pentan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
n-Hexan	In vitro	Ej mutagen
n-Hexan	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Metylcyklohexan	Inandning	Flera djurarter	Ej cancerogen
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
n-Hexan	Dermal	Mus	Ej cancerogen
n-Hexan	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Pentan	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 20 mg/l	13 veckor
Pentan	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 20 mg/l	13 veckor
Pentan	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under organbildning
Pentan	Inandning	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 30 mg/l	under organbildning
n-Hexan	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 2 200 mg/kg/day	under organbildning
n-Hexan	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,7 mg/l	under dräktighet
n-Hexan	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 dagar

P/N 8100, 8150, 8095, (XA-9384) GLASKLART LIM, TIXOTROPISKT

n-Hexan	Inandning	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	LOAEL 3,52 mg/l	28 dagar
---------	-----------	------------------------------	-------	-----------------	----------

Målorg.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Metylcyklohexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Metylcyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Cyklopentan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		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	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
n-Hexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
n-Hexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL Ej tillgänglig	8 h
n-Hexan	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 24,6 mg/l	8 h

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Metylcyklohexan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,6 mg/l	12 månader
Metylcyklohexan	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL 12 mg/l	10 veckor
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Pentan	Inandning	perifera nervsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Pentan	Inandning	hjärta hud endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan	All data är negativ	Råtta	NOAEL 20 mg/l	13 veckor
Pentan	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Råtta	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dagar
n-Hexan	Inandning	perifera nervsystemet	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
n-Hexan	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	LOAEL 1,76 mg/l	13 veckor
n-Hexan	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	6 månader
n-Hexan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 1,76 mg/l	6 månader
n-Hexan	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 35,2 mg/l	13 veckor
n-Hexan	Inandning	hörselsystemet immunsystem ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
n-Hexan	Inandning	hjärta hud endokrina systemet	All data är negativ	Råtta	NOAEL 1,76 mg/l	6 månader

P/N 8100, 8150, 8095, (XA-9384) GLASKLART LIM, TIXOTROPISKT

n-Hexan	Förtäring	perifera nervsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 dagar
n-Hexan	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever immunsystem njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	13 veckor

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Metylcyklohexan	Aspirationsfara
Cyklopentan	Aspirationsfara
Pentan	Aspirationsfara
n-Hexan	Aspirationsfara

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

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-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Metylcyklohexan	108-87-2	Grönalger	Laboratorium	72 h	Effektkonc. 50%	0,34 mg/l
Metylcyklohexan	108-87-2	Vattenloppa	Laboratorium	48 h	Effektkonc. 50%	0,33 mg/l
Metylcyklohexan	108-87-2	Risfisk	Laboratorium	96 h	Letal konc. 50%	2,1 mg/l
Metylcyklohexan	108-87-2	Grönalger	Laboratorium	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,067 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Grönalger	Analog förening	72 h	Effektkonc. 50%	440 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Vattenloppa	Analog förening	48 h	Effektkonc. 50%	7 600 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Zebrafisk	Analog förening	96 h	Letal konc. 50%	5 000 mg/l
Cyklopentan	287-92-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	10,5 mg/l
Cyklopentan	287-92-3	Coholax	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Styren-	9011-11-4		Data ej			

P/N 8100, 8150, 8095, (XA-9384) GLASKLART LIM, TIXOTROPISKT

metylstyren sampolymer			tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Pentan	109-66-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	9,74 mg/l
Pentan	109-66-0	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	4,26 mg/l
n-Hexan	110-54-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>3,9 mg/l
n-Hexan	110-54-3	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	2,5 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Cyklopentan	287-92-3	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6.22 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Metylcyklohexan	108-87-2	Laboratorium Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	3 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Metylcyklohexan	108-87-2	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Pentan	109-66-0	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.14 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Pentan	109-66-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	96 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
n-Hexan	110-54-3	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.4 dagar (t 1/2)	Andra metoder
n-Hexan	110-54-3	Experimentell Biokoncentration	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	100 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Styren- metylstyren sampolymer	9011-11-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Cyklopentan	287-92-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient	3.00	Andra metoder

P/N 8100, 8150, 8095, (XA-9384) GLASKLART LIM, TIXOTROPISKT

				oktanol/vatten		
Metylcyklohexan	108-87-2	Laboratorium BCF - Andra	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	321	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Pentan	109-66-0	Experimentell Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.39	Andra metoder
n-Hexan	110-54-3	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	138	Andra metoder
Styren-metylstyren sampolymer	9011-11-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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)

- 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropporra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

FS-9100-3103-8

ADR/RID: UN1133, LIM, begränsad mängd, 3., II, (E), ADR-klassificering: F1, Undantagen från SP 640, förpackad enl. P001.

IMDG-kod: UN1133, ADHESIVES, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II, LIMITED QUANTITY.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer information.

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.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
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

R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
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.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Information om uppdateringar

Ändringar:

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: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepade, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Etikett: Signalord - information har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.
Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.
Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.
Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har lagts till.
Märkning: Symbol - information har lagts till.
Märkning: Symbol - information har lagts till.
Märkning: CLP skydd /avfall - information har lagts till.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har lagts till.
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har lagts till.
CLP: Beståndsdelar tabell - information har lagts till.
Statement för sensibiliserande ämne - information har lagts till.
Statement för sensibiliserande ämne - information har lagts till.
Statement för sensibiliserande ämne - information har lagts till.
CLP Anmärkning (fras) - information har lagts till.
Avsnitt 2: Faroangivelse, referens - information har lagts till.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har lagts till.
Förteckning över sensibiliserande ämnen - information har lagts till.
Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har tagits bort.

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.