Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2020, 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:	39-2297-8	**Version:**	2.02
Datum (nytt eller omarbetat):	2020-09-22	**Föregående datum:**	2019-06-28

Version (avser transportinformation): 2.00 (2019-04-18)

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
Industrial Cleaner Bulk

Produktidentifikationsnummer
UU-0094-7280-2

7100180981

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

Identifierade användningar
Rengöringsmedel för hårda ytor

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
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

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

Klassificering:
Brandfarliga vätskor, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Fara vid aspiration, kategori 1 - Asp. Tox. 1; H304
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 lydelser.

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

Signalord
Fara.

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

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	95 - 100

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P210A	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280E	Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Avfall:

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

3% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Kommentarer angående märkning
Uppdaterad enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5		95 - 100	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 - Nota C Asp. Tox. 1, H304
Myrcen	123-35-3	204-622-5		< 5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 3, H412

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. 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
Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Vid förtäring
Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart 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	Betingelser
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. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
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. 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 området med spill med ett brandsläckningsskum som är motståndskraftigt mot polära lösningsmedel Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. 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.
Limonen	5989-27-5	AFS 2018:1	NGV(8 h):150 mg/m3(25 ppm); KGV(15 min):300 mg/m3(50 ppm)	S, V
Terpener	5989-27-5	AFS 2018:1	NGV(8 h):150 mg/m3(25 ppm); KGV(15 min):300 mg/m3(50 ppm)	S, V

AFS 2018:1 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde
,

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

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd
Krävs ej.

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

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

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:
Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

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: filtertyp A

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	bärnstenfärgad, gul
Specifik fysikalisk form:	Klar gul bärnstensfärgad vätska
Lukt	Citrus
Lukttröskel	*Inga data tillgängliga*
pH	*Ej tillämpligt*
Kokpunkt/kokpunktsintervall	154 ºC
Smältpunkt	*Inga data tillgängliga*
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	46 ºC [*Testmetod:*Pensky-Martens Closed Cup]
Självantändningstemperatur	237 ºC
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	0,7 volym-%
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	6,1 volym-%
Ångtryck	0,27 kPa [vid 20 ºC]
Relativ densitet	0,85 [*Ref:*vatten=1]
Löslighet i vatten	*Inga data tillgängliga*
Löslighet, ej vatten	*Inga data tillgängliga*
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	4,57 [*Detaljer:*Log Pow]
Avdunstningshastighet	*Inga data tillgängliga*
Ångdensitet	>=1
Sönderdelningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
Viskositet	*Inga data tillgängliga*
Densitet	0,85 g/ml

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	*Inga data tillgängliga*

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

10.5 Oförenliga material
Starka syror
Starka baser
Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne	Betingelser
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
Kan vara skadligt vid inandning.

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

Ögonkontakt
Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring
Kan vara skadligt vid förtäring. Aspiration i lungorna: symptom kan vara hosta, andningssvårigheter, väsande ljud, blodblandad hosta och lunginflammation som kan vara livshotande. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Cancerogenitet
Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Inandning-ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE20 - 50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE2 000 - 5 000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	Inandning-ånga (4 h)	Mus	LC50 > 3,14 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	Råtta	LD50 4 400 mg/kg
Myrcen	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Myrcen	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
(R)-p-menta-1,8-dien	Kanin	Milt irriterande
Myrcen	In vitro data	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
(R)-p-menta-1,8-dien	Kanin	Milt irriterande
Myrcen	Kanin	Mycket irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
(R)-p-menta-1,8-dien	Mus	Allergiframkallande
Myrcen	Mus	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
(R)-p-menta-1,8-dien	In vitro	Ej mutagen
(R)-p-menta-1,8-dien	In vivo	Ej mutagen
Myrcen	In vitro	Ej mutagen
Myrcen	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
Myrcen	Förtäring	Flera djurarter	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	under/i anslutnig till dräktighet
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 591 mg/kg/day	under organbildning
Myrcen	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dagar

Myrcen	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	-
Myrcen	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	-

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad		NOAEL Ej tillgänglig	
Myrcen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 75 mg/kg/day	103 veckor
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 veckor
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	hjärta | endokrina systemet | ben, tänder, naglar och/eller hår | hematopoetiska systemet | immunsystem | muskler | nervsystem | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	103 veckor
Myrcen	Förtäring	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	14 veckor
Myrcen	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 250 mg/kg/day	14 veckor
Myrcen	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	14 veckor
Myrcen	Förtäring	mag/tarmkanalen | lever | andningsorgan | hjärta | hud | endokrina systemet | ben, tänder, naglar och/eller hår | nervsystem | ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 000 mg/kg/day	14 veckor

Fara vid aspiration

Namn	Värde
(R)-p-menta-1,8-dien	Aspirationsfara
Myrcen	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 #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,702 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,32 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	0,307 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 10%	0,174 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,08 mg/l
Myrcen	123-35-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,342 mg/l
Myrcen	123-35-3	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,92 mg/l
Myrcen	123-35-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	0,45 mg/l
Myrcen	123-35-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,23 mg/l
Myrcen	123-35-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,12 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	98 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Myrcen	123-35-3	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.8 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Myrcen	123-35-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	76 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	2100	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Myrcen	123-35-3	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	324	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor

12.4 Rörligheten i jord
Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter
Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

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

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)
07 07 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

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

Avsnitt 14: Transportinformation

UU-0094-7280-2

ADR/RID: UN2319, TERPENE, HYDROCARBONS, N.O.S., 3., III, (D/E), ADR-klassificering: F1.
IMDG-kod: UN2319, TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S., (D-LIMONENE), 3., III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FE,SD.
ICAO/IATA: UN2319, TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S., 3., III.

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
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Myrcen	123-35-3	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC

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

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar
Section 1: Address - information har modifierats.
Section 1: E-mail address - information har modifierats.
Avsnitt 1: Produktnamn - information har modifierats.
CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter - information har modifierats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 09: Färg - information har lagts till.
Avsnitt 09: Lukt - information har lagts till.
Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material. - information har modifierats.
Section 16: UK disclaimer - information har tagits bort.

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

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