



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 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: 19-1954-7 **Version:** 4.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-06-26 **Föregående datum:** 2011-02-14
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-02-14)

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

09377 PERFECT-IT III HÖGGLANSSKYDD

Id-nr

GC-8009-6805-6

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

Identifierade användningar

Fordon

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna

Telefon: 08-92 21 00

e-post: miljo.sv@mmm.com

Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

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

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt EU-direktiv 1999/45/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Åtgärder:

P331 Framkalla INTE kräkning.
 P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 20% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Kommentarer angående märkning

H304 krävs ej på etiketten på grund av produktens viskositet.
 Anmärkning P har tillämpats för cas 64742-48-9.

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

-

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -**Skyddsfraser**

S23A Undvik inandning av ånga.
 S24 Undvik kontakt med huden.
 S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
 S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

Kommentarer angående märkning

Produkten har hög viskositet, R65 krävs ej på etiketten.

Anm P tillämpad på cas nr 64742-48-9.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Ej farlig /Oklassat	Blandning		65 - 85	
Keramiska material	66402-68-4	EINECS 266-340-9	5 - 10	
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	64742-47-8	EINECS 265-149-8	1 - 10	Xn:R65 - Anm. 4 (EU) R10; R66; R67 (Egen) Asp. Tox. 1, H304 (CLP)

09377 PERFECT-IT III HÖGGLANSSKYDD

				Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Egen)
Karnaubavax	8015-86-9	EINECS 232-399-4	1 - 5	
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	64742-88-7	EINECS 265-191-7	< 5	Xn:R65 - Anm. 4 (EU) Xi:R38; R10; R67 (Egen) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Egen)
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	64742-48-9	EINECS 265-150-3	< 5	Xn:R65 - Anm. 4,P (EU) Xi:R38; R67 (Egen) Asp. Tox. 1, H304 - Anm. P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Egen)
Mineralolja	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 3	Xn:R65 (Egen) Asp. Tox. 1, H304 (Egen)
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	EINECS 208-764-9	1 - 3	

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

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: Använd brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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. Observera försiktighetsåtgärder i andra avsnitt.

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. 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 så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. 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. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme.

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
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	64742-47-8	AFS 2011:18	NGV(8 h):350 mg/m ³ ; KTV(15 min):500 mg/m ³	
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	64742-48-9	Fastställt av tillverkaren	NGV:100ppm	
Oljedimma, inkl. oljerök	8042-47-5	AFS 2011:18	NGV(som dimma)(8 h):1	

mg/m³; KTV(som dimma)(15 min):3 mg/m³

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m³: milligram per kubikmeter

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.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller skyddskläder för att förebygga hudkontakt. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt material.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Nitrilgummi

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: Filtrande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Tixotrop vätska
Utseende/lukt	Aromatisk; krämig vit
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	7,75 - 8,4
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	≥ 110 °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	0,96 - 1 [<i>Ref: vatten=1</i>]
Löslighet i vatten	<i>Ej tillämpligt</i>

Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	7 - 10 Pa-s
Densitet	0,98 g/ml

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	980 g/l
Flyktiga föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Förhållanden med höga temperaturer.

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Alkali och alkaliska jordartsmetaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Formaldehyd

Kolmonoxid

Koldioxid

Betingelser

Ej specificerade

Ej specificerade

Ej specificerade

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

Hudkontakt

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

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.

Toxikologiska data

Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 3,0 mg/l
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Keramiska material	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Keramiska material	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning-ånga		LC50 beräknad att vara 20 - 50 mg/l
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning-ånga		LC50 beräknad att vara 20 - 50 mg/l
Dekametylpentasiloxan	Dermal	Kanin	LD50 > 15 000 mg/kg
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Dekametylpentasiloxan	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 8,7 mg/l
Dekametylpentasiloxan	Förtäring	Råtta	LD50 > 24 134 mg/kg
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Karnaubavax	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Mineralolja	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Mineralolja	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Kanin	Milt irriterande
Keramiska material	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dekametylpentasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Kanin	Irriterande
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Kanin	Irriterande
Karnaubavax		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Kanin	Milt irriterande
Keramiska material	Kanin	Milt irriterande
Dekametylpentasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Kanin	Ingen signifikant irritation
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Kanin	Ingen signifikant irritation
Karnaubavax		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Marsvin	Ej sensibiliserande
Keramiska material		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dekametylpentasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Marsvin	Ej sensibiliserande
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Marsvin	Ej sensibiliserande
Karnaubavax		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja	Marsvin	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Keramiska material		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dekametylpentasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Petroleumnafta, vätebehandlad tung		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Karnaubavax		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	In vitro	Ej mutagen
Keramiska material	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dekametylpentasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	In vivo	Ej mutagen
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	In vivo	Ej mutagen
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Karnaubavax		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
------	----------	-----	-------

09377 PERFECT-IT III HÖGGLANSSKYDD

Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Keramiska material	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dekametylpentasiloxan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	Human och djur	Data är ej tillräcklig för klassificering
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	Human och djur	Data är ej tillräcklig för klassificering
Karnaubavax			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mineralolja	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Mineralolja	Inandning	Flera djurarter	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Keramiska material		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dekametylpentasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 2,4 mg/l	under organbildning
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 2,4 mg/l	under organbildning
Karnaubavax		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mineralolja	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 veckor
Mineralolja	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 veckor
Mineralolja	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 4 350 mg/kg/day	under dräktighet

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL Ej tillgänglig	
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	

09377 PERFECT-IT III HÖGGLANSSKYDD

Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 h
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 h
Dekametylpentasiloxan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Karnaubavax			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mineralolja			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Keramiska material	Inandning	lungfibros	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Keramiska material	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 4,6 mg/l	6 månader
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 4,6 mg/l	6 månader
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 1,9 mg/l	13 veckor
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 1,9 mg/l	13 veckor
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagar
Solventnafta (petroleum), medeltung	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagar

09377 PERFECT-IT III HÖGGLANSSKYDD

alifatisk						
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår blod lever muskler	All data är negativ	Råtta	NOAEL 5,6 mg/l	12 veckor
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår blod lever muskler	All data är negativ	Råtta	NOAEL 5,6 mg/l	12 veckor
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	hjärta	All data är negativ	Flera djurarter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dagar
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	hjärta	All data är negativ	Flera djurarter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dagar
Dekametylpentasiloxan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Karnaubavax			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mineralolja	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dagar
Mineralolja	Förtäring	lever immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dagar

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Aspirationsfara
Keramiska material	Ingen fara vid aspiration
Dekametylpentasiloxan	Ingen fara vid aspiration
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Aspirationsfara
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Aspirationsfara
Karnaubavax	Ingen fara vid aspiration
Mineralolja	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 alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdel uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Keramiska material	66402-68-4		Data ej tillgänglig eller			

09377 PERFECT-IT III HÖGGLANSSKYDD

			otillräcklig för klassificering.			
Dekametylpentasiloxan	541-02-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	64742-48-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mineralolja	8042-47-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Laboratorium Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	20.4 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Mineralolja	8042-47-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Procent sönderdelat	0.14 vikt-%	Andra metoder
Keramiska material	66402-68-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	64742-48-9	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	10 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	64742-48-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Keramiska material	66402-68-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Mineralolja	8042-47-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Laboratorium BCF - Fathead Mi	105 dagar	Bioackumuleringsfaktor	13300	Andra metoder

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdelar	CAS-nr	PBT/vPvB status
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Möter REACH vPvB kriterier

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innehåll/förpackning avfallshandteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

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)

12 01 09* Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

Förpackningsmaterial

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

Avsnitt 14: Transportinformation

GC-8009-6805-6

Klassas ej som farligt gods.

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.

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R10	Brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
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 1: Produktnamn har ändrats.
- Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd har ändrats.
- Avsnitt 8: Information om rekommenderade andningsskydd har ändrats.
- Skyddsfraser har ändrats.
- Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd har ändrats.
- Avsnitt 8: Andningsskydd - rekommenderade andningsskydd har ändrats.
- Avsnitt 10: Farlig polymerisation har ändrats.
- Avsnitt 3 och 9: Information fysikalisk form har ändrats.
- Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information har ändrats.
- Avsnitt 9: pH-information har ändrats.
- Avsnitt 5: 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal har ändrats.
- Avsnitt 6: 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering har ändrats.
- Avsnitt 16: Förteckning över ingående ämnens R-fraser har ändrats.
- Avsnitt 1: Produktanvändning har ändrats.
- Avsnitt 9: Specifik fysikalisk form har ändrats.
- Avsnitt 1: Id-nr har ändrats.
- Avsnitt 9: Information om avdunstningshastighet har ändrats.
- Avsnitt 9: Information om viskositet har ändrats.
- Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser har ändrats.
- Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell har ändrats.
- Avsnitt 9: Information om fördelningskoefficient har ändrats.
- Avsnitt 9: Information om kokpunkt har ändrats.
- Avsnitt 9: Relativ densitet, information har ändrats.
- Avsnitt 9: Uppgift för löslighet i vatten har ändrats.
- Avsnitt 8: Text rekommendation handskar har ändrats.
- Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten har ändrats.
- Avsnitt 12: Resultat av PBT- och vPvB-bedömningar har ändrats.
- Avsnitt 13: Information om avfallskod (produkt i överlåtet skick) har ändrats.
- Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent har ändrats.
- Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet har ändrats.
- Avsnitt 10: Förhållanden som ska undvikas har ändrats.
- Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) har ändrats.
- Avsnitt 2: Andra faror fraser har ändrats.
- Avsnitt 2: Anmärkningar etikett har ändrats.
- Avsnitt 16: Endast EU har ändrats.
- Avsnitt 9: Information om flampunkt har ändrats.
- Avsnitt 9: Information om smältpunkt har ändrats.
- Avsnitt 9: Information om undre brännbarhets-/explosionsgräns har ändrats.
- Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns har ändrats.
- Avsnitt 9: Värde ångdensitet har ändrats.
- Avsnitt 9: Värde ångtryck har ändrats.
- Avsnitt 9: Information om densiteten har ändrats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell har ändrats.
Fara vid aspiration, tabell har ändrats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell har ändrats.
Avsnitt 11: Tillägg toxikologisk information har ändrats.
Cancerogenitet, tabell har ändrats.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell har ändrats.
Mutagenitet i könceller, tabell har ändrats.
Hudsensibilisering, tabell har ändrats.
Luftvägssensibilisering har ändrats.
Reproduktionstoxicitet, tabell har ändrats.
Frätande/irriterande på huden, tabell har ändrats.
Målorgan - upprepad exponering, tabell har ändrats.
Målorgan - enstaka exponering, tabell har ändrats.
Section 11: Value table heading har ändrats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - ögonkontakt har ändrats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt har ändrats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning har ändrats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - förtäring har ändrats.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning har ändrats.
Avsnitt 12: PBT/vPvB tabellrad har ändrats.
Avsnitt 5: Information om släckmedel har ändrats.
Avsnitt 5: Information om särskilda faror har ändrats.
Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal har ändrats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp har ändrats.
Avsnitt 6: Miljöinformation vid oavsiktligt utsläpp har ändrats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp har ändrats.
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information har ändrats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering har ändrats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering har ändrats.
Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering har ändrats.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd har ändrats.
Avsnitt 10: Farliga sönderdelningsprodukter, tabell har ändrats.
Avsnitt 10.1: Information om reaktivitet har ändrats.
Avsnitt 13: Avfallskod har ändrats.
Avsnitt 4: 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda har ändrats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid ögonkontakt har ändrats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid hudkontakt har ändrats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid inandning har ändrats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid förtäring har ändrats.
Avsnitt 4: Första hjälpen - kommentarer till läkare (REACH/GHS) har ändrats.
Avsnitt 15: 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning har ändrats.
Kemikaliesäkerhetsbedömning gjord av registranten i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006) för de relevanta ämnena i denna produkt har ändrats.
Anmärkning (fras) har lagts till.
Avsnitt 8: Andningsskydd - rekommenderad urvalsguide har lagts till.
Avsnitt 8: Text skyddskläder har lagts till.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering har lagts till.
Etikett: CLP % okänd har lagts till.
Etikett: CLP % okänd har lagts till.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande har lagts till.
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder har lagts till.
Avsnitt 15: Etikettanmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring har lagts till.
CLP Anmärkning (fras) har lagts till.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd har lagts till.
Avsnitt 2.1: Information om klassificering har lagts till.

Avsnitt 9: Lukttröskel har lagts till.

Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) har lagts till.

Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur har lagts till.

Avsnitt 9: Information om självantändningstemperatur har lagts till.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) har lagts till.

Riskfras har tagits bort.

Avsnitt 15: Information om cancerogenitet har tagits bort.

Avsnitt 15: Symbolinformation har tagits bort.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - övriga har tagits bort.

Avsnitt 11: Information om cancerfara 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.