

3M a/s  
Fabriksparken 15  
2600 Glostrup  
DENMARK

=====  
Leverandørbrugsanvisning Tlf.nr. 3M : 43480100 & v/uheld 21269729  
=====

MSDS Body id 18-7781-0 Frigivet den: 11/05/04 Versions nr.: 02.00  
Erstatter den 05/05/04 Udskrevet : 06/09/06 side 1 af 13

Denne leverandørbrugsanvisning er blevet udarbejdet af  
miljøafdelingen i 3M Danmark.

-----  
1 Produkt Identifikation / Materiale identifikation

Handelsnavn

Cavity Wax (body ml) 08911, 08921

Anvendelsesområde:

Beskyttelsesbelægning (Auto)

Begrænsninger ved brug:

Ingen indenfor produktets tekniske anvendelsesområde.

Nødtelefon til Miljøafdelingen i 3M (efter kl. 16): 21269729

-----  
2 Kemisk sammensætning / oplysninger om indholdsstoffer

Stofnavn	CAS Nummer	Procent
Naphtha (Råolie), Hydroafsvolvet tung	64742-82-1	30 - 60
Vaselin (råolie), Oxideret	64743-01-7	15 - 40
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	64742-54-7	1 - 10
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	68608-26-4	1 - 10
2-Butoxyethanol (Butylglycol)	111-76-2	< 1

2.1 Information om de enkelte stoffer

Naphtha (Råolie), Hydroafsvolvet tung (64742-82-1)

EU Stofklassificering: EU - 22. tilpasning (T; R:Carc.Cat.2;45-65)

EU - ekstra klassificering fra råvareleverandør (N;

R:10-51/53-66-67)

Vaselin (råolie), Oxideret (64743-01-7)

EU Stofklassificering: EU - 21. Tilpasning (T; R:Carc.Cat.2;45)

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)

EU Stofklassificering: EU - 21. Tilpasning (T; R:Carc.Cat.2;45)

2-Butoxyethanol (Butylglycol) (111-76-2)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2002: 20 ppm

98 mg/m<sup>3</sup> (H)

**Cavity Wax (body ml) 08911, 08921**

EU Stofklassificering: EU - 28. tilpasning (Xn,Xi;  
R:20-21-22-36-38)

EU Notat

Naphtha (Råolie), Hydroafsvolvet tung (64742-82-1)

Index.nr.: 649-330-00-2.

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS,

CDSL,

CICS.

EINECS 2651854,

KECI KE-25620,

PICCS,

TSCA,

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 439 af 3.6.2002.:

Symbol: Carc2;R45 iht. anm. H & P, anm. AE gælder kun ved T;R45

klassificering, ,Xn;R65, iht. anm. 4 ☒

Vaselin (råolie), Oxideret (64743-01-7)

Index.nr.: 649-255-00-5

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, CICS, EINECS

2652067, KECI KE-28175, MITI 8-415, PICCS, TSCA.

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 439 af 3.6.2002.:

Symbol: Carc2;R45 iht. anm. H & N, anm. AE gælder kun ved T;R45

klassificering.

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)

Index.nr.: 649-467-00-8

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, CICS, EINECS

2651571, KECI KE-12546, PICCS, TSCA.

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 439 af 3.6.2002.:

Symbol: Carc2;R45 iht. anm. H & L, anm. AE gælder kun ved T;R45

klassificering.

Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte. (68608-26-4)

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, EINECS 2717815,

MITI 8-424;9-1739;9-1780 TSCA.

2-Butoxyethanol (Butylglycol) (111-76-2)

Index.nr.: 603-014-00-0.

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, CICS, EINECS

2039050, KECI KE-04134, MITI 2-407;7-97, PICCS, TSCA.

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 439 af 3.6.2002.:

Symbol: Xn;R20/21/22, Xi;R36/38.

**Cavity Wax (body ml) 08911, 08921**

-----  
3 Fareidentifikation

Produktet udgør følgende sundhedsfare ved normal brug:  
Produktet indeholder flygtige stoffer, som ved indånding påvirker centralnervesystemet. Gentagen hudkontakt kan medføre tør og revnet hud.

Produktet udgør følgende farer for miljøet:  
Produktet er giftig for organismer, som lever i vand.

Andre farer iøvrigt:  
Produktet er brandfarligt med et flammepunkt på 41 grader C.

Mærkning (DK) : For oplysninger om produktets faremærkning - se under afsnittet "mærkning" i punkt 15.

Anvendte Symboler og R-sætninger (for fulde ordlyd se punkt 15):  
N;R51/53, R10, R66, R67.

-----  
4 Førstehjælpsforanstaltninger

Ved øjenkontakt:  
Skyl øjnene med store mængder vand. Såfremt symptomerne er vedvarende - søg læge.

Ved hudkontakt:  
Vask huden med vand og sæbe. Hvis symptomer opstår - søg læge.

Ved indånding:  
Flyt personen til frisk luft. Såfremt symptomer opstår - søg læge.

Ved indtagelse:  
Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge. Giv personen to glas vand at drikke. Bevidstløse personer må aldrig tvinges til at indtage noget.

Specielle instrukser:  
Forbrænding: skyl straks de forbrændte områder med rigeligt koldt vand indtil smerterne er ophørt. Hvis behandling på sygehus er nødvendig, fortsæt skylningen indtil en læge har overtaget behandlingen. Produktet indeholder opløsningsmidler, som kan medføre kemisk lungebetændelse, hvis det kommer i lungerne (ved

**Cavity Wax (body ml) 08911, 08921**

opkast), ved indtagelse bør læge derfor straks kontaktes.

-----  
5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

Brug klasse B brandslukningsmidler (f.eks. tørstof og kuldioxid).

Farer ved brand:

Ved ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

Flygtige dampe kan langs jorden eller gulvet nå til antændelseskilder og antænde produktet (flash-back effekt).

Undgå indånding af røggas.

Brandsluknings procedure:

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. Brug fuld beskyttelsesudstyr incl. hjelm og frisk-luft forsynende åndedrætsværn.

-----  
6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler:

Vi henviser til andre sektioner af leverandørbrugsanvisningen for oplysninger om sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation og personligt sikkerhedsudstyr osv.

Ved spild:

Ved større spild, afdæk afløb og lav grøfter/diger for at undgå at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Beholder forsegles. Ubeskyttet personale evakueres fra fareområde. Sluk alle antændelseskilder Ventilområdet. Ved stort spild eller spild i lukkede rum, sørg for mekanisk ventilation til at sprede eller udblåse dampe, i henhold til god industriel praksis. Advarsel - En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser og dampe i området med spild går i brand eller eksploderer. Dæk med light water eller andet atc skum. Husk at tilsætning af et absorberende materiale ikke fjerner risikoen for at det er giftigt, ætsende

**Cavity Wax (body ml) 08911, 08921**

eller brændbart. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Rester af spild indeholdende opløsningen opsamles. Placeres i en velegnet metalbeholder med tætsluttende låg. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

**Specielle instruktioner:**

Sluk alle antændelseskilder. Undgå indånding af dampe. Spild opsuges med sand eller lignende og opsamles i metalbeholder med tætsluttende låg. Brug egnede personlige værnemidler for at undgå kontakt.

For yderligere oplysninger om henholdsvis forholdsregler og håndtering af spild - se afsnittene "personlige forholdsregler" og "bortskaffelse".

-----  
**7 Håndtering og opbevaring**

**Krav til opbevaring:**

Beskyttes mod frost.

**Undgå materialer/produkter som:**

Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra direkte sollys. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

**Forebyggelse af brand:**

Sørg for, at der er jordforbindelse ved transport af væsker. Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse.

Undgå at spray'e i nærheden af åben ild eller glødende materialer.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse : II-1

**Ekspllosion kan undgås ved:**

Holdes væk fra varme, gløder, åben ild og andre former for antændelseskilder.

**Instruktioner ved brug:**

Kun til industriel eller professionel brug. Undgå kontakt med oxidationsmidler (iltningmidler).

**Cavity Wax (body ml) 08911, 08921**

Specielle instruktioner, håndtering/opbevaring:

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lign.

-----  
8 Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler

Grænseværdier for stoffer : se under punkt 2.1 - information om de enkelte stoffer.

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2002: 20 ppm  
98 mg/m<sup>3</sup> (H)

Øjenbeskyttelse

Undgå øjenkontakt med dampe eller spraytåger. Følgende sikkerhedsudstyr bør anvendes alene eller i en kombination for at undgå kontakt med øjnene: Anvend beskyttelsesbriller med sideglas (ved risiko for øjenkontakt med produktet). Ved risiko for øjenkontakt, brug egnede beskyttelsesbriller.

Håndbeskyttelse

Udfra vurdering ved udsættelse, anbefales det at anvende beskyttelsehandsker og/eller beskyttelsesudstyr for at undgå hudkontakt. Konsulter leverandør af Handsker og/eller beskyttelsesudstyr for egnede alternativer.

Hudbeskyttelse

Undgå hudkontakt.

Åndedrætsværn

Undgå indånding af dampe eller spraytåger.

Anvend åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning. Kontakt evt. 3M's afd. for åndedrætsværn for yderligere vejledning (OH&ES)

Indtagelse

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af produktet. Vask udsatte områder grundigt med sæbe og vand.

Anbefalet ventilation

Anvend generel "fortyndings" ventilation og/eller lokal udsugnings ventilation for at kontrollere luftbårne udsættelser

**Cavity Wax (body ml) 08911, 08921**

og holde dem under gældende grænseværdier og/eller for at kontrollere spraytåger, dampe eller spray. Hvis ventilationen er utilstrækkelig - anvend sikkerhedsudstyr.

Hvis det på faste arbejdssteder ikke kan forhindres, at der ved en arbejdsproces sker udvikling af luftarter, støv eller lignende, der er sundhedsskadelige eller udvikler røg, mikroorganismer, aerosoler, ildelugt eller anden generende luftforurening, skal der etableres en mekanisk udsugning, der så vidt muligt fjerner forureningen på det sted hvor den udvikles. Samtidig skal der tilføres frisk erstatningsluft af passende temperatur.

Hvis forureningen ikke kan fjernes effektivt på udviklingsstedet, skal arbejdsprocessen henlægges til et særligt rum, kabine eller lignende, hvor der ikke udføres andet arbejde, og som er udstyret med tilstrækkelig mekanisk ventilation. Ventilationsanlæg skal være forsynet med en kontrolanordning, der angiver utilstrækkelig funktion.

Den udsugede luft må ikke føres tilbage til arbejdsrummet eller andre lokaler. Jævnfør bekendtgørelse nr. 519 af 13.6.2000.

Ventilation skal som minimum anvendes såfremt der er fare for, at Arbejdstilsynets gældende grænseværdi overskrides.

Følg regler i henhold til Malkode og bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993.

Specielle instruktioner

**Cavity Wax (body ml) 08911, 08921**

-----  
9 Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form, farve, lugt:	Væske, brun med lugt af terpentin.
Kogepunkt:	=135 C
Flammepunkt:	=41 C
Selvantændelighed	=270 C
Damptryk:	=4 mbar
Opløselighed i vand:	Minimal (<0,1 %)
Viskositet:	=23 sec detaljer: DIN 53211/4
Brandfarlige begrænsninger - LEL =0.7 % (vægt)	
Brandfarlige begrænsninger - UEL =6.5 % (vægt)	

-----  
10 Stabilitet og reaktivitet

Undgå materialer som:  
Varme Gløder og åben ild. Temperaturer over kogepunktet.

Farlige nedbrydningsprodukter:  
Kulilte Kuldioxid

Stabilitet og reaktivitet:  
Farlig polymerisation vil ikke forekomme. Stabil.



**Cavity Wax (body ml) 08911, 08921**

-----  
11 Sundhedsfarlige egenskaber / Toksikologiske oplysninger

11.1 Identifikation af sundhedsfarlige egenskaber

Øjenkontakt kan medføre:

mild irritation med symptomer som rødme, hævelse, smerte og tårer.

Hudkontakt kan medføre:

Mild hudirritation med symptomer som lokal rødme, hævelse og kløe.

Indånding kan medføre:

Irritation (øvre del af åndedrætsorganerne) med symptomer som ondt i næse og hals, hosten og nysen.

Indtagelse kan medføre:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

-----  
12 Miljøoplysninger

Økotoksikologiske data:

Økotoksicitet ikke bestemt.

Andre økotoksikologiske informationer:

Tag forholdsregler for at undgå direkte udslip af dette produkt til naturen.

Øko data

Ikke bestemt

Specielle bemærkninger for 2001/58/EC:

En eller flere af bestanddelene i dette produkt har væsentlige kendte eller forudsagte miljømæssige farer, men en forsigtig vurdering antyder en lav miljømæssig risiko. Rigtig brug og bortskaffelse forventes ikke at kunne medføre, at de miljøfarlige bestanddele trænger ud i miljøet i mængder eller på måder, som kan medføre alvorlige miljømæssige påvirkninger.

**Cavity Wax (body ml) 08911, 08921**

-----  
13 Bortskaffelse

Produkt som solgt:

Bortskaffes som kemikalieaffald.

Metoder for afskaffelse:

Ved spild sørg for tilstrækkelig ventilation og følg  
forholdsregler nævnt i denne leverandørbrugsanvisning. Spild  
opsuges med sand eller lignende og opsamles i metalbeholder med  
tætsluttende låg.  
Bortskaffes som kemikalieaffald. Kontakt evt. Teknisk forvaltning.

Kemikalieaffaldsgruppe: H  
Kemikalieaffaldskortnr.: 3.21  
EAK-Kode: 08 04 ..

-----  
14 Transportoplysninger

Special information vedrørende lovgivning:

For oplysninger om transportregler - se bagerst side.

-----  
15 Oplysninger om regulering

15.1 Mærkning

Etiket nr. : TALPES

Handelsnavn:

Cavity Wax (Body ml) 08911, 08921

Symboler:

N = Miljøfarlig

Indholdsstoffer:

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung.

Risikosætninger:

(R10) Brandfarlig. (R66) Gentagen udsættelse kan give tør eller  
revnet hud. (R67) Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Giftig  
for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede  
langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Cavity Wax (body ml) 08911, 08921**

Sikkerhedssætninger:

(S51) Må kun bruges på steder med god ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt. (S24/25) Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe eller spray. (S26) Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S28A) Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning / (Leverandørbrugsanvisning).

Etiket komponent

Etiket bemærkninger

Begrænsninger ved brug

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

Der kræves

ingen særlig uddannelse, men alle der omgås produkterne, skal være fortrolig med denne brugsanvisning samt have let adgang til den på arbejdsstedet.

For oplysninger om regulering i forbindelse med Arbejdstilsynets Grænseværdiliste - se under indhold.

Mal-kode: Malkode (1993) : 3-1.

Der henvises til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 for oplysninger om krav til åndedrætsværn, beskyttelsestøj osv. ved arbejde med kodenummererede produkter.

Bemærk, at det ikke kun er nok at vurdere produktet's malkode, da denne er lavet udfra Arbejdstilsynets stofvurdering og den er ens uden at tage hensyn til brugernes individuelle arbejds- og ventilationsforhold. Det er på industrielle arbejdspladser nødvendigt at vurdere den enkeltes arbejdssituation, da arbejdssituationerne varierer.

For eksempel bruger en person et produkt med høj malkode i 20 min. fordelt på en 8 timers arbejdsdag og der er lokal udsugning på arbejdsstedet, mens en anden person står med tilsvarende produkt i 4 timer om dagen og almindelig industriel udsugning. Begge ville i henhold til malkoden og bekendtgørelsen være påkrævet nøjagtig samme brug af

**Cavity Wax (body ml) 08911, 08921**

personlig beskyttelse (herunder åndedrætsværn) selvom arbejdsforholdene og derved sundhedsfaren varierer. Her vil det være mere relevant at få udført en konkret vurdering/måling af den lokale BST, for at få vurderet nødvendigheden i yderligere personlig beskyttelse eller krav om øget udsugning, bedre arbejdsforhold og lignende.  
For at få et helhedsindtryk af produktet's sundhedsmæssige påvirkning skal der også tages højde for de øvrige oplysninger i Leverandørbrugsanvisningen heriblandt Faremærkningen, der bygger på Miljøstyrelsens regelsæt og EU's stofdirektiv.

-----  
16 Andre oplysninger

Anvendelsesområde:  
Beskyttelsesbelægning (Auto)

Baggrund for opdatering:  
Tilføjet / slettet varenumre.

For oplysninger om de individuelle stoffers klassificering; se under punkt 2.

Etiket versions nummer:  
01.00

Etiket publiceringsdato:  
8-10-2003

Informationer nævnt i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på vores nuværende data og efter vores mening bedste måde at håndtere produktet på under normale omstændigheder.  
Håndtering af produktet på andre måder eller i kombination med andre produkter end heri nævnt er på brugerens eget ansvar.

MSDS Body id 18-7781-0 Frigivet den: 11/05/04 Versions nr.: 02.00  
Erstatter den 05/05/04 Udskrevet : 06/09/06 side 13 af 13

**Cavity Wax (body ml) 08911, 08921**

Produkt liste

3M id. nr. : XS-0034-9176-7  
3M Body M1 - Brun  
PN08921 10 ltr Dunk

ADR-RID-IMDG-IATA:

UN1139 Overfladebehandlingsmidler (coating), 3., III  
Inner package: 1 NON REMOVABLE HEADSTEEL JERRICAN, each  
10.0000L  
Multiplier: 00001, Tremcard: 30G350LYIH00, Flashpoint: +40 C,  
Klassificeringskode:F1  
UN1139 IMDG Code: 000Z8 COATING SOLUTION IMDG Class: 3 ,  
Packing grp: III ,Packing instr: P001,EMS: FE,SE  
UN1139 IATA Code: 000Z8 COATING SOLUTION IATA Class: 3. ,Inner  
cont. suitable for air freight ,Transport as excepted qty not  
possible ,IATA P.I.(passenger): 302/305/309 ,IATA P.I.(cargo):  
303/307/310 ,Packing grp: III

-----

3M id. nr. : XS-0034-9172-6  
3M BODY COAT ML 1L  
PN08911 - 12 stk/krt

ADR-RID-IMDG-IATA:

UN1139 Overfladebehandlingsmidler (coating) begrænsedemængder,  
3., III  
Inner package: 12 Inner packaging, metal can, tincan or tubes  
(no aluminium), each 1.0000 L  
Multiplier: 00000, Tremcard: NO, Flashpoint: +40 C,  
Klassificeringskode:F1  
UN1139 IMDG Code: P0788 COATING SOLUTION IMDG Class: 3 ,  
Limited qty ,Packing grp: III ,Packing instr: P001,EMS: FE,SE  
UN1139 IATA Code: P0787 COATING SOLUTION IATA Class: 3. ,Inner  
cont. suitable for air freight ,Transport as excepted qty not  
possible ,IATA P.I.(passenger): 302/305/309 ,IATA P.I.(cargo):  
303/307/310 ,Packing grp: III

-----