

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

MSDS Body id 06-6134-8 Frigivet den: 31/05/02 Versions nr.: 04.00
Erstatter den 17/04/02 Udskrevet : 16/05/06 side 1 af 11

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

1 Produkt Identifikation / Materiale identifikation

1.1 Handelsnavn

3M Anti Chip Coating White P/N 08878

1.2 Produktregistrerings nummer: 877225

1.3 Anvendelsesområde:

Rust- & stenslagsbeskyttelsesmiddel

1.4 Begrænsninger ved brug:

Ingen inden for produktets tekniske anvendelsesområde.

2 Kemisk sammensætning / oplysninger om indholdsstoffer

Stofnavn	CAS Nummer	Procent
Toluen	108-88-3	10 - 20
Kaolin, respirabel (ler)	1332-58-7	10 - 20
Calcium Carbonat	1317-65-3	10 - 20
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet	64742-49-0	10 - 20
Let		
Polymeriseret damp-krakket	68131-77-1	5 - 10
Petroleumsdestillat		
Styrenbutadienpolymer	9003-55-8	5 - 10
Heptan og isomere		1 - 10
Hexan Isomere		1 - 5
Xylen	1330-20-7	1 - 5
Titandioxid	13463-67-7	1 - 5
Ethanol	64-17-5	1 - 5
Cyclohexan	110-82-7	1 - 5
Styren-Butadien copolymer	26471-45-4	1 - 5
Methylcyclohexan	108-87-2	1 - 5
Silika	7631-86-9	0.5 - 1.5
Cyclopentan	287-92-3	< 1
n-Hexan	110-54-3	< 0.5
Pentan	109-66-0	< 0.2

3M Anti Chip Coating White P/N 08878

2.1 Information om de enkelte stoffer

Toluen (108-88-3)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2000: 25 ppm
94 mg/m³ (H)
EU Stofklassificering: EU - 21. Tilpasning (F,Xn; R:11-20)
Index.nr.: 601-021-00-3.
Inventarfortegnelser / stoflister: TSCA, PICCS, CICS, AICS, MITI
3-2, CDSL, KECI KE-33936, EINECS 2036259.
Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 733 af 31.7.2000.:
Symbol: Xn;R20, F;R11 (>=12,5 %).

Kaolin, respirabel (ler) (1332-58-7)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2000: 2 mg/m³
Inventarfortegnelser / stoflister: TSCA, EINECS, PICCS, CDSL,
AICS, KECI KE-21772, MITI 1-20;1-1112, CICS.

Calcium Carbonat (1317-65-3)

Inventarfortegnelser / stoflister: CDSL, EINECS 2152796, CICS,
KECI KE-21996, PICCS, AICS, TSCA.

Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let (64742-49-0)

EU Stofklassificering: T; R:45-65
Index.nr.: 649-328-00-1
Inventarfortegnelser / stoflister: TSCA, EINECS 2651519, AICS,
CDSL.
Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 733 af 31.7.2000.:
Symbol: Carc2;R45, Xn;R65, anm. Ae,H,P,4 ☒.

Polymeriseret damp-krakket Petroleumsdestillat (68131-77-1)

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, TSCA.

Styrenbutadienpolymer (9003-55-8)

Inventarfortegnelser / stoflister: CDSL, AICS, MITI 6-134;6-1623,
TSCA, EINECS

Heptan og isomere

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2000:
(n-Heptan) 200 ppm 820 mg/m³
Index.nr.: 601-008-00-2.
Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 733 af 31.7.2000.:
Symbol: F;R11, Xi;R38, N;R50/53, Xn;R65, R67. Anm. 4, 6.

Xylen (1330-20-7)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2000: 25 ppm
109 mg/m³ (H)
EU Stofklassificering: EU - 25. tilpasning (Xn,Xi; R:10-20-21-38)
Index.nr.: 601-022-00-9
Inventarfortegnelser / stoflister: EINECS 2155357, TSCA
Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 733 af 31.7.2000.:
Symbol: Xn;R20/21, Xi;R38, R10 ☒

Titandioxid (13463-67-7)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2000: 6 mg/m³
Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, KECI KE 33900,

3M Anti Chip Coating White P/N 08878

TSCA, MITI 1-558;5-5225;2-1044, PICCS, CICS, EINECS 2366755.

Ethanol (64-17-5)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2000: 1000 ppm
1900 mg/m³

EU Stofklassificering: EU - 21. tilpasning (F; R:11)

Index.nr.: 603-002-00-5

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, TSCA, MITI 2-202,
KECI KE-13217, CICS, EINECS 2005786, PICCS.

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 733 af 31.7.2000.:

Symbol: F;R11.

Cyclohexan (110-82-7)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2000: 50 ppm
172 mg/m³

EU Stofklassificering: EU - 25. Tilpasning (F,Xi,N,Xn; R:
11-38-50-53-65-67)

Index.nr.: 601-017-00-1.

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, TSCA, KECI
KE-18562, CICS, PICCS, MITI 3-2233, EINECS 2038062

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 733 af 31.7.2000.:

Symbol: F;R11, Xi;R38, N;R50/53, Xn;R65, R67, anm. 4,6.

Styren-Butadien copolymer (26471-45-4)

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, EINECS, TSCA.

Methylcyclohexan (108-87-2)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2000: 200 ppm
805 mg/m³

EU Stofklassificering: EU - 25. Tilpasning (F,Xi,N,Xn;
R:11-38-51-53-65-67)

Index.nr.: 601-018-00-7

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, CICS, EINECS
2036243, TSCA, MITI 3-2230, PICCS, KECI KE-23691

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 733 af 31.7.2000.:

Symbol: F;R11, Xi;R38, N;R51/53, Xn;R65, R67, anm. 4,6.

Silika (7631-86-9)

Inventarfortegnelser / stoflister: MITI 1-194;1-548;1-502, TSCA,
CDSL, PICCS, CICS, KECI KE-31032, AICS, EINECS 2315454.

Cyclopentan (287-92-3)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2000: 300 ppm
850 mg/m³

EU Stofklassificering: EU - 24. Tilpasning (F; R:11-52-53)

Index.nr.: 601-030-00-2.

Inventarfortegnelser / stoflister: PICCS, KECI KE-09297, EINECS
2060166, CICS, TSCA, CDSL, AICS

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 733 af 31.7.2000.:

Symbol: F;R11, R52/53.

n-Hexan (110-54-3)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2000: 25 ppm
90 mg/m³

EU Stofklassificering: EU - 25. Tilpasning (F,Xi,Xn,N;
R:11-38-48/20-51-53-62 Fert.Cat.3-65-67)

3M Anti Chip Coating White P/N 08878

Index.nr.: 601-037-00-0

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, KECI KE-18626, TSCA, CICS, PICCS, MITI 2-6, EINECS 2037776, CDSL

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 733 af 31.7.2000.:
Symbol: Xn;R20/48, R65, F;R11, Xi;R38, N;R51/53, Rep3;R62, R67, anm. 4,6, 8.

Pentan (109-66-0)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2000: 500 ppm
1500 mg/m³

EU Stofklassificering: EU - 25. Tilpasning (FP,N,Xn;
R:12-51-53-65-66-67)

Index.nr.: 601-006-00-1

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, TSCA, KECI
KE-27968, CICS, PICCS, MITI 2-5, EINECS 2036924

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 733 af 31.7.2000.:
Symbol: Fx;R12, N;R51/53, Xn;R65, R66, R67. Anm. 4, 6. jvnf.
bekendtgørelse nr. 733 af 31.7.2000.

3 Faremærkning/Fareidentifikation (US)

3.1 Etiket nr. : J...

3.1 Mærkning

3.1.1 Handelsnavn

3M Anti Chip Coating White PN 08878

3.1.2 symboler

XN = Sundhedsskadelig F = Meget Brandfarlig N = Miljøfarlig

3.1.3 Indhold

Toluen. Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let. Heptan og
Isomere. Cyclohexan. Methylcyclohexan. Hexan isomere. Xylen.

3.1.4 risikosætninger

Meget brandfarlig. Farlig ved indånding. Irriterer huden. Giftig
for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede
langtidsvirkninger i vandmiljøet.

3.1.5 sikkerhedssætninger

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt
ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder - rygning
forbudt. Undgå indånding af dampe eller spray. (S51) Må kun bruges
på steder med god ventilation. (S24/25) Undgå kontakt med huden og
øjnene. (S26) Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med
vand og læge kontaktes. Kommer stoffet på huden vaskes straks med
store mængder vand. Ved indtagelse undgå at fremprovokere
opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller
etiket.

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning /
(Leverandørbrugsanvisning). Opbevares utilgængeligt for børn.

3M Anti Chip Coating White P/N 08878

3.1.6 bemærkninger

AMJ opd. pr. 29.4.2002: R38 tilføjet for summen af CAS: 64742-49-0, 1330-20-7, Heptan isomere og Hexan isomere. Nota P gælder for CAS 64742-49-0 (S2-23-24-62 påkrævet).

4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Ved øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med store mængder vand i mindst 15 min. Spil øjet godt op under skylningen. Søg straks læge.

4.2 Ved hudkontakt:

Skyl huden med store mængder vand i mindst 5-10 min. Ved fortsat irritation, søg læge.

4.3 Ved indånding:

Ved utilpashed søg frisk luft. Ved åndedrætsbesvær, giv ilt. Trækker personen ikke vejret, giv kunstigt åndedræt. Hold personen varm og tilkald læge/ambulance.

4.4 Ved indtagelse:

Tilkald straks læge og fremkald kun opkastning under lægelig vejledning og tilsyn. NB! giv ikke væske at drikke til bevidstløse personer.

4.5 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 opkast), ved indtagelse bør læge derfor straks kontaktes.

5 Brandbekæmpelse

5.1 Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid Tørkemikalie Skum

5.2 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.

5.3 Brandsluknings procedure:

Specielle forholdsregler ved brandslukning: brug fuld beskyttelsesudstyr incl. hjelm og frisk-luft forsynde åndedrætsværn.

3M Anti Chip Coating White P/N 08878

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler:

Følg forholdsreglerne nævnt i denne leverandørbrugsanvisning.

6.2 Ved spild:

Ventiler området. Sluk alle antændelseskilder Dæk med absorberende materiale. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Placeres i en velegnet metalbeholder med tætsluttende låg.

6.3 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

7.1 Krav til opbevaring:

Hold beholderen lukket, når produktet ikke er i brug. Opbevares køligt.

7.2 Undgå materialer/produkter som:

Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra direkte sollys.

7.3 Ventilation

Beholderen skal opbevares i et vel-ventileret område.

7.4 Forebyggelse af brand:

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

7.5 Eksplosion kan undgås ved:

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

7.6 Instruktioner ved brug:

Hold beholderen tæt lukket.

7.7 Specielle instruktioner:

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

8 Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler

3M Anti Chip Coating White P/N 08878

8.1 Øjenbeskyttelse

Undgå kontakt med øjnene. Ved risiko for øjenkontakt, brug egnede beskyttelsesbriller. Anvend beskyttelsesbriller med sideglas (ved risiko for øjenkontakt med produktet).

8.2 Håndbeskyttelse

Anvend egnede handsker ved brug af dette produkt. Det anbefales at anvende et par handsker fremstillet af følgende materialer: Polyethylen/Ethylenvinylalkohol. Polyvinylalkohol. Polytetrafluorethylen (Teflon). Fluorelastomer (Viton).

8.3 Hudbeskyttelse

Undgå hudkontakt.

8.4 Åndedrætsværn

Undgå vedvarende indånding af dampe.

Anvend åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

8.5 Indtagelse

Må ikke indtages. Opbevares utilgængeligt for børn.

8.6 Anbefalet ventilation

Anvendes i et vel-ventileret område. Sørg for tilstrækkelig ventilation til at holde luftkoncentrationer under gældende grænseværdi.

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.

8.7 Specielle instruktioner

3M Anti Chip Coating White P/N 08878

9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Fysisk form, farve, lugt:	Hvid sirup med lugt af opløsningsmiddel.
9.2 Flamme punkt:	-15.00 C TCC
9.3 Opløselighed i vand:	Ingen.
9.4 Flygtighed	50 %
9.5 Massefylde:	1.070 Vand=1
9.6 Viskositet:	3500.0 - 7500.0 centipoise

10 Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Undgå materialer som:
Ingen information.
- 10.2 Farlige nedbrydningsprodukter:
Kulilte og Kuldioxid, Giftige dampe, gasser eller partikler.
- 10.3 Stabilitet og reaktivitet:
Stabil. Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

11 Sundhedsfarlige egenskaber / Toksikologiske oplysninger

11.1 Identifikation af sundhedsfarlige egenskaber

- 11.1.1 Øjenkontakt kan medføre:
Moderat irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer og sløret syn.
- 11.1.2 Hudkontakt kan medføre:
Kan medføre moderat hudirritation med symptomer som rødme, hævelser, kløe og udtørret hud. Kan optages gennem huden.
- 11.1.3 Indånding kan medføre:
Påvirkning af nervesystemet med symptomer som hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, nedsat reaktionstid, sløret tale og bevidstløshed. Irritation (øvre del af åndedrætsorganerne) med symptomer som ondt i næse og hals, hosten og nysen.
- 11.1.4 Indtagelse kan medføre:
Ved skade på centralnervesystemet kan det medføre symptomer som hovedpine, svimmelhed, sløvhed, muskelsvaghed, ukoordinerede bevægelser, nedsat reaktionstid, træthed, sløret syn og tale, skælven og krampetrækninger. kemisk lungebetændelse (hvis produktet kommer i lungerne) med symptomer som hosten, ~~åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, hosten blød op.~~ Indtagelse

3M Anti Chip Coating White P/N 08878

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

12 Miljøoplysninger

12.1 Andre effekter og informationer

Ingen kendt fare. Da lovgivning varierer, kontakt evt. lokal teknisk forvaltning/myndighed før affaldshåndtering.

13 Bortskaffelse

13.1 Metoder for afskaffelse:

Kemikalieaffaldsgruppe: H
Kemikalieaffaldskortnr.: 3.21
EAK-Kode: 08 01 02.

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.

14 Transportoplysninger

14.1 Special information

For oplysninger om transportregler (bil-bane-skib) - se bagerste side.

15 Oplysninger om regulering

15.1 Mærkning

For oplysninger om mærkning - se under afsnittet "mærkning" i punkt 3.

15.2 Begrænsninger ved brug

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

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

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

15.3 Mal-kode: Malkode (1993) : 4-3

Produktet indeholder lavtkogende væsker og der skal derfor ved krav om åndedrætsværn, anvendes luftforsynet åndedrætsværn.

3M Anti Chip Coating White P/N 08878

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 arbejssituationerne 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 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

16.1 Anvendelsesområde:

Rust- & stenslagsbeskyttelsesmiddel

16.2 Baggrund for opdatering

Ajourføring.

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 06-6134-8 Frigivet den: 31/05/02 Versions nr.: 04.00
Erstatter den 17/04/02 Udskrevet : 16/05/06 side 11 af 11

3M Anti Chip Coating White P/N 08878

Produkt liste

3M id. nr. : FS-9100-3181-4
 3M 08878 Body Coat Hvid
 PN08878 Struktur 1 Ltr

ADR-RID-IMDG-IATA:

UN1139 Overfladebehandlingsmidler (coating) begrænsede mængder,
3., II
Inner package: 12 Inner packaging, metal can, tincan or tubes
(no aluminium), each 1.0000 KG
Multiplier: 00000, Tremcard: NO, Flashpoint: -15 C,
Klassificeringskode:F1
UN1139 IMDG Code: P0788 COATING SOLUTION IMDG Class: 3 ,
Limited qty ,Packing grp: II ,Packing instr: P001,EMS: FE,SE
UN1139 IATA Code: P0787 COATING SOLUTION IATA Class: 3. ,
Limited qty ,Inner cont. not 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: II
