

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

MSDS Body id 05-6878-2 Frigivet den: 17/12/04 Versions nr.: 04.00
Erstatter den 22/05/01 Udskrevet : 16/05/06 side 1 af 12

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

1 Produkt Identifikation / Materiale identifikation

Handelsnavn

3M Brand Anti-Chip Coating Flat, Grey PN08886,08986

Produktregistrerings nummer: 991431

Anvendelsesområde:

Grå stenslagsbeskyttelse til nye og reparerede autodele.

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
Calcium Carbonat	1317-65-3	40.0 - 50.0
Toluen	108-88-3	25.0 - 30.0
Alkydharpiks		5.0 - 10.0
Xylen	1330-20-7	5.0 - 10.0
Butanon (Methylethylketon)	78-93-3	5.0 - 10.0
Castorolie	8001-79-4	1.0 - 5.0
Titandioxid	13463-67-7	1.0 - 5.0
Carbon Black	1333-86-4	= 0.05
syntetisk gummi	9003-55-8	1.0 - 5.0

2.1 Information om de enkelte stoffer

Toluen (108-88-3)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2002: 25 ppm

94 mg/m³ (H)

EU Stofklassificering: EU - 29. Tilpasning (F,Xi,Xn;

R:11-38-48/20-Repr.Cat.3;63-65-67)

Xylen (1330-20-7)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2002: 25 ppm

109 mg/m³ (H)

3M Brand Anti-Chip Coating Flat, Grey PN08886,08986

EU Stofklassificering: EU - 25. Tilpasning (Xi,Xn;
R:10-20-21-38).

Butanon (Methylethylketon) (78-93-3)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2002: 50 ppm
145 mg/m³ (H)

EU Stofklassificering: EU - 25. tilpasning (F,Xi; R:11-36-66-67)

Titandioxid (13463-67-7)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2002: 6 mg/m³

Carbon Black (1333-86-4)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2002: 3,5
mg/m³ (K) (IARC *)

Special mærkning i.h.t. Bekendtgørelse omkræftrisikoen ved
arbejde med stoffer og materialer nr. 906 af 8.11.2002.: Carbon
Black og støvformige materialer med indhold af respirabelt Carbon
Black > eller = 0,1 % er omfattet.

EU Notat

Calcium Carbonat (1317-65-3)

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

Toluen (108-88-3)

Index.nr.: 601-021-00-3.

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, CICS, EINECS
2036259, KECI KE-33936, MITI 3-2, PICCS, TSCA.

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

Symbol: Xn;R20, F;R11 (>=12,5 %). (28 tilpasning)

Xylen (1330-20-7)

Index.nr.: 601-022-00-9

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, CICS, EINECS
2155357, KECI KE-35427, MITI 3-3;3-60, PICCS, TSCA.

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

Symbol: Xn;R20/21, Xi;R38, R10 ✕

Butanon (Methylethylketon) (78-93-3)

Index.nr.: 606-002-00-3

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS

CDSL,

CICS,

EINECS 2011590,

KECI KE-24094,

MITI 2-542,

PICCS,

TSCA.

3M Brand Anti-Chip Coating Flat, Grey PN08886,08986

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 439 af 3.6.2002.:
Symbol: F;R11, Xi;R36, R66, R67, anm. 6.
Castorolie (8001-79-4)
Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, EINECS 2322938,
TSCA.
Titandioxid (13463-67-7)
Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, KECI KE-33900,
TSCA, MITI 1-558;5-5225;2-1044, PICCS, CICS, EINECS 2366755.
Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 439 af 3.6.2002.:
Ikke på listen.
Carbon Black (1333-86-4)
Inventarfortegnelser / stoflister: AICS. CDSL. CICS. EINECS
2156099. KECI KE-04682. MITI 5-3328;5-5222. PICCS. TSCA.
Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 439 af 3.6.2002.:
Ikke på listen.
syntetisk gummi (9003-55-8)
Inventarfortegnelser / stoflister: CDSL, AICS, MITI 6-134;6-1623,
TSCA, EINECS

3 Fareidentifikation

Produktet udgør følgende sundhedsfare ved normal brug:
Produktet er farligt ved indånding. Kan medføre tør og revnet hud
ved gentagen hudkontakt.

Produktet udgør følgende farer for miljøet:

Andre farer iøvrigt:
Produktet er meget brandfarlig med et flammepunkt på -3 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):
Xn;R20, R66. F;R11

3M Brand Anti-Chip Coating Flat, Grey PN08886,08986

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Ved øjenkontakt:

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

Ved hudkontakt:

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

Ved indånding:

Ved utilpashed, søg frisk luft. Ved fortsat utilpashed - søg læge.

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning. Drik to glas vand. Tilkald læge.

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 ..BEMÆRK - det er ved indtagelse og efterfølgende opkastning at faren for kemisk lungebetændelse opstår !! >> opkast kan komme i luftrøret og derved danne kemisk lungebetændelse!!!
Hvis det kommer i lungerne, bør læge derfor straks kontaktes.

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

Vandspray Kuldioxid. Tørkemikalie. Skum.

Farer ved brand:

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

Undgå indånding af røggas.

Brandsluknings procedure:

Specielle forholdsregler ved brandslukning: Brug fuld

3M Brand Anti-Chip Coating Flat, Grey PN08886,08986

beskyttelsesudstyr incl. hjelm og frisk-luft forsynende
åndedrætsværn.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler:

Følg forholdsreglerne nævnt i denne leverandørbrugsanvisning.

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.

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:

Opbevares køligt. Beholderen skal opbevares tørt.

Undgå materialer/produkter som:

Holdes væk fra varmekilder.

Ventilation

Beholderen skal opbevares i et vel-ventileret område.

Forebyggelse af brand:

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

Ekspllosion kan undgås ved:

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

3M Brand Anti-Chip Coating Flat, Grey PN08886,08986

Instruktioner ved brug:
Hold beholderen tæt lukket.

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.

Toluen (108-88-3)
Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2002: 25 ppm
94 mg/m³ (H)

Xylen (1330-20-7)
Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2002: 25 ppm
109 mg/m³ (H)

Butanon (Methylethylketon) (78-93-3)
Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2002: 50 ppm
145 mg/m³ (H)

Titandioxid (13463-67-7)
Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2002: 6 mg/m³

Carbon Black (1333-86-4)
Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2002: 3,5
mg/m³ (K) (IARC *)

Øjenbeskyttelse
Undgå kontakt med øjnene. Anvend egnede beskyttelsesbriller, hvor
kontakt med øjnene er sandsynlig.

Håndbeskyttelse
Anvend egnede handsker ved brug af dette produkt.

Hudbeskyttelse
Undgå hudkontakt.

Åndedrætsværn
Undgå indånding af dampe eller spraytåger.

3M Brand Anti-Chip Coating Flat, Grey PN08886,08986

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

Indtagelse

Vask hænder efter brug og før spising. Må ikke indtages.

Anbefalet ventilation

Anvend produktet med velegnet lokal udsugningsventilation.

Hvis ventilation er utilstrækkelig anvend egnet åndedrætsværn.

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.

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

9 Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form, farve, lugt:	Tynd, grå væske med aromatisk lugt.
Flammepunkt:	=-3 C
Opløselighed i vand:	Ingen.
Flygtighed	Ca. 40 %
Massefylde:	=1.30 Vand=1
Viskositet:	=3000 centipoise

3M Brand Anti-Chip Coating Flat, Grey PN08886,08986

10 Stabilitet og reaktivitet

Undgå materialer som:

Stærke syrer, Stærke oxidationsmidler, Varme

Farlige nedbrydningsprodukter:

Kulilte og Kuldioxid,

Stabilitet og reaktivitet:

Stabil. Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

11 Sundhedsfarlige egenskaber / Toksikologiske oplysninger

11.1 Identifikation af sundhedsfarlige egenskaber

Øjenkontakt kan medføre:

Moderat irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer og sløret syn.

Hudkontakt kan medføre:

Mild irritation efter vedvarende og/eller gentagende hudkontakt med symptomer som rødme, hævelse og kløe.

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.

Indtagelse kan medføre:

Indtagelse kan medføre symptomer som mavesmerter.

3M Brand Anti-Chip Coating Flat, Grey PN08886,08986

12 Miljøoplysninger

Andre økotoxikologiske informationer:

Ingen data til rådighed. Da lovgivning varierer, kontakt evt. lokal teknisk forvaltning/myndighed før affaldshåndtering.

13 Bortskaffelse

Metoder for afskaffelse:

Kemikalieaffaldsgruppe: H
Kemikalieaffaldskortnr.: 3.21
EAK-Kode: 08 01 02 00. 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

Special information vedrørende lovgivning:

For oplysninger om transportregler - se bagerste side.

15 Oplysninger om regulering

15.1 Mærkning

Etiket nr. : TALPES (J758)

Handelsnavn:

3M Brand Stone Chip Coating Flat Finish Grey PN 08886, 08986

Symboler:

XN = Sundhedsskadelig F = Meget Brandfarlig

Indholdsstoffer:

Toluen, Xylen, Methylethylketon.

Risikosætninger:

Meget brandfarlig. Farlig ved indånding. (R66) Gentagen

3M Brand Anti-Chip Coating Flat, Grey PN08886,08986

udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger:

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. 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. Må ikke kommes i kloak afløb.

Bemærkninger:

JRG opd. pr. 22.11.99: det vurderes at kp er >35 grader C. JMD vurdering pr. 27.3.00: tilføjet S29. Tilføjet S23c-51 - sp.anord. iflg. HV. R67 ikke påkr. for MEK pg.a. R20.

Etiket komponent

Etiket bemærkninger

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.

Mal-kode: Malkode (1993) : 5-3

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

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

3M Brand Anti-Chip Coating Flat, Grey PN08886,08986

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 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:

Grå stenslagsbeskyttelse til nye og reparerede autodele.

Baggrund for opdatering:

Årlig check - ingen væsentlige ændringer.

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

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 05-6878-2 Frigivet den: 17/12/04 Versions nr.: 04.00
Erstatter den 22/05/01 Udskrevet : 16/05/06 side 12 af 12

3M Brand Anti-Chip Coating Flat, Grey PN08886,08986

Produkt liste

3M id. nr. : FS-9100-3157-4
 3M Body Gard 8886 Finish
 PN08886 Grå 1 kg Dåse

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: -3 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
