

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

MSDS Body id 10-9853-2 Frigivet den: 26/01/04 Versions nr.: 03.00
Erstatter den 22/05/01 Udskrevet : 16/05/06 side 1 af 14

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

1 Produkt Identifikation / Materiale identifikation

Handelsnavn
3M Normal tætningsmasse grå PN08645 (uk9411)

Produktregistrerings nummer: 197836

Anvendelsesområde:
Tætningsmasse.

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
Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	30 - 60
Toluen	108-88-3	15 - 40
Isobutylen-Isopren, Divinyl	9060-33-7	5 - 10
Benzen, Terpolymer		
Polyethylen (fibre)	9002-88-4	3 - 7
Polybutylen	9003-29-6	3 - 7
Kulbrinteresin	68478-07-9	1 - 5
Titandioxid	13463-67-7	1 - 5
Polyolefin copolymer	29160-13-2	1 - 5
Phenolharpiks		< 1
Zinkoxid	1314-13-2	< 1
Carbon Black	1333-86-4	< 0.5

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)

Toluen (108-88-3)
EU Stoffklassificering: EU - 21. Tilpasning (F,Xn; R:11-20).

3M Normal tætningsmasse grå PN08645 (uk9411)

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

Zinkoxid (1314-13-2)
Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2002: 4 mg/m³

Zinkoxid (1314-13-2)
EU Stofklassificering: EU - Klassificeret af fremmedleverandør (N; R:50/53).

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

Carbon Black (1333-86-4)
Special mærkning i.h.t. Bekendtgørelse omkræfttrikoen 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

Calciumcarbonat (Kalksten) (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.

Toluen (108-88-3)
Inventarfortegnelser / stoflister: AICS. CDSL. CICS. EINECS 2036259. KECI KE-33936. MITI 3-2. PICCS. TSCA.

Toluen (108-88-3)
Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 439 af 3.6.2002.:
Symbol: Xn;R20, F;R11 (>=12,5 %).

Isobutylene-Isopren, Divinyl Benzen, Terpolymer (9060-33-7)
Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, TSCA.

Polyethylen (fibre) (9002-88-4)
Inventarfortegnelser / stoflister: AICS. CDSL. CICS. KECI KE-28877. MITI 6-1;6-120;6-402. PICCS. TSCA.

Polybutylen (9003-29-6)
Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, TSCA.

Kulbrinteresin (68478-07-9)
Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, TSCA

Titandioxid (13463-67-7)
Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CDSL, KECI KE-33900, TSCA, MITI 1-558;5-5225;2-1044, PICCS, CICS, EINECS 2366755.

Titandioxid (13463-67-7)
Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 439 af 3.6.2002.:
Ikke på listen.

Polyolefin copolymer (29160-13-2)

3M Normal tætningsmasse grå PN08645 (uk9411)

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS, CNDL, MITI 6-1524, TSCA.

Zinkoxid (1314-13-2)

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS. CDSL. CICS. EINECS 2152225. KECI KE-35565. MITI 1-561. PICCS. TSCA.

Carbon Black (1333-86-4)

Inventarfortegnelser / stoflister: AICS. CDSL. CICS. EINECS 2156099. KECI KE-04682. MITI 5-3328;5-5222. PICCS. TSCA.

Carbon Black (1333-86-4)

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 439 af 3.6.2002.:
Ikke på listen.

3 Fareidentifikation

Produktet udgør følgende sundhedsfare ved normal brug:
Produktet er farlig ved indånding.

Produktet udgør følgende farer for miljøet:
Skadeligt for organismer, som lever i vandmiljøet.

Andre farer iøvrigt:
Produktet er meget brandfarligt med et flammepunkt på 4 grader Celsius.

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):
F;R11, Xn;R20, R52/53.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

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

Ved hudkontakt:
Fjern tilsmudset tøj og sko. Skyl straks huden med store mængder vand. Søg læge. Vask tilsmudset tøj / sko før det bruges igen.

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

3M Normal tætningsmasse grå PN08645 (uk9411)

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 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. Vand kan bruges til at kvæle ilden.

3M Normal tætningsmasse grå PN08645 (uk9411)

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. Ubeskyttet personale evakueres fra fareområde. Sluk alle antændelseskilder Ventilér området. Ved stort spild eller spild i lukkede rum, sørg for mekanisk ventilation til at sprede eller udblæse 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. Spild opsamles. Dæk med light water eller andet atc skum. Husk at tilsætning af et absorberende materiale ikke fjerner risikoen for at det er giftigt, ætsende 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".

3M Normal tætningsmasse grå PN08645 (uk9411)

7 Håndtering og opbevaring

Undgå materialer/produkter som:

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

Forebyggelse af brand:

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

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.

Statisk elektricitet kan undgås ved:

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Instruktioner ved brug:

Hold beholderen tæt lukket.

Kun til industriel eller professionel brug.

Undgå kontakt med oxidationsmidler (iltningsmidler).

Specielle instruktioner, håndtering/opbevaring:

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

3M Normal tætningsmasse grå PN08645 (uk9411)

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)

Titandioxid (13463-67-7)

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

Zinkoxid (1314-13-2)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. okt. 2002: 4 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.

Følgende sikkerhedsudstyr bør anvendes alene eller i fællesskab for at undgå kontakt med øjnene: Anvend beskyttelsesbriller med sideglas (ved risiko for øjenkontakt med produktet).

Ved risiko for øjenkontakt, brug egnede beskyttelsesbriller.

Håndbeskyttelse

Det anbefales at anvende et par handsker fremstillet af følgende materialer: Polyethylen/Ethylenvinylalkohol. Polyvinylalkohol. Fluorelastomer (Viton).

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

3M Normal tætningsmasse grå PN08645 (uk9411)

Anvend generel "fortyndings" ventilation og/eller lokal udsugnings ventilation for at kontrollere luftbårne udsættelser og holde dem under gældende grænseværdier og/eller for at kontrollere spraytåger, dampe eller spray. Hvis ventilationen er utilstrækkelig - anvend sikkerhedsudstyr.

Anvend generel fortyndings ventilation og/eller lokal udsugnings ventilation for at kontrollere at de luftbårne dampkoncentrationer ikke overstiger gældende grænseværdi. Hvis ventilationen er utilstrækkelig, anvend egnet personligt 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.

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

3M Normal tætningsmasse grå PN08645 (uk9411)

9 Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form, farve, lugt:	Tyk grå pasta med aromatisk lugt.
Flammepunkt:	4 C / closed cup.
Opløselighed i vand:	Ingen.
% flygtighed 25 - 30 %	
Massefylde:	= 1.24

10 Stabilitet og reaktivitet

Undgå materialer som:
Varme Gløder og åben ild.

Farlige nedbrydningsprodukter:
Kulilte 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:
Kan optages gennem huden i skadelige mængder. Kan medføre moderat hudirritation med symptomer som rødme, hævelser, kløe og udtørret hud.

Indånding kan medføre:
Kan ved indånding optages i kroppen og derved medføre alvorlig sundhedsfare. Irritation (øvre del af åndedrætsorganerne) med symptomer som ondt i næse og hals, hosten og nysen.

3M Normal tætningsmasse grå PN08645 (uk9411)

Indtagelse kan medføre:

Kan ved indtagelse optages i kroppen og derved medføre alvorlig sundhedsfare. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Indeholder et eller flere kemikalier, som kan forårsage kræft (se under indholdsstoffer).

Reproduktive egenskaber:

Indeholder et eller flere kemikalier, som kan medføre fosterskader eller andre skader ved reproduktion.

Andre effekter / informationer:

Påvirkning af leveren: symptomer kan være manglende appetit, vægttab, træthed, mathed, ømhed i maven og gulsot. Central Neuropati (betændelse i nerverne): symptomer kan være irritation, påvirkning af hukommelsen, ændringer i personlighed, søvnforstyrrelser og nedsat koncentrationsevne. Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

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.

3M Normal tætningsmasse grå PN08645 (uk9411)

13 Bortskaffelse

Metoder for afskaffelse:

Bortskaffes som kemikalieaffald.

Kemikalieaffaldsgruppe: H
Kemikalieaffaldskortnr.: 3.41
EAK-Kode: 08 04 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
tætssluttende 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. : J034

Handelsnavn:
3M(TM) Brand Auto Sealer 8645 (UK-9411)

Symboler:
XN = Sundhedsskadelig F = Meget Brandfarlig

Indholdsstoffer:
Toluen, Zinkoxid.

Risikosætninger:
Meget brandfarlig. Farlig ved indånding. Skadelig for organismer,
der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i
vandmiljøet.

3M Normal tætningsmasse grå PN08645 (uk9411)

Sikkerhedssætninger:

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt. Undgå indånding af dampe. (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. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning / (Leverandørbrugsanvisning). Opbevares utilgængeligt for børn.

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) : 4-3

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

3M Normal tætningsmasse grå PN08645 (uk9411)

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:
Tætningsmasse.

Baggrund for opdatering:
Fuldstændig opdatering af dokument

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

Etiket versions nummer:
02.00

Etiket publiceringsdato:
2004-01-14

Etiket erstatningsdato:
2003-01-29.

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 10-9853-2 Frigivet den: 26/01/04 Versions nr.: 03.00
Erstatter den 22/05/01 Udskrevet : 16/05/06 side 14 af 14

3M Normal tætningsmasse grå PN08645 (uk9411)

Produkt liste

3M id. nr. : FS-9100-3128-5
3M Norm.tæt Grå
PN08645 310ml Patron

ADR-RID-IMDG-IATA:

UN1133 Adhæsiver (klæbestoffer), begrænsede mængder, 3., II
Multiplier: 00000, Tremcard: NO, Flashpoint: +4 C,
Klassificeringskode:F1
UN1133 IMDG Code: P0499 ADHESIVES IMDG Class: 3 ,Limited qty ,
Packing grp: II ,Packing instr: P001,EMS: FE,SD
UN1133 IATA Code: P0044 ADHESIVES 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
