

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

MSDS Body id 11-2865-1 Frigivet den: 11/06/02 Versions nr.: 05.01
Erstatter den 03/06/02 Udskrevet : 16/05/06 side 1 af 10

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

1 Produkt Identifikation / Materiale identifikation

1.1 Handelsnavn

3M Brand Clear Gel Adhesive PN08100, 08150, 08095 (XA-9384)

1.2 Produktregistrerings nummer: 444649

1.3 Anvendelsesområde:

Klæbestof til gummilister og interiør i biler.

1.4 Begrænsninger ved brug:

Ingen indenfor produktets tekniske anvendelsesområde.

2 Kemisk sammensætning / oplysninger om indholdsstoffer

Stofnavn	CAS Nummer	Procent
Dicyclopentadien polymer		20.0 - 25.0
Heptan isomere	142-82-5	20 - 25
Syntetisk Gummi		10.0 - 15.0
Hexan isomere	Blanding	13 - 15
Cyclohexan	110-82-7	5 - 7
Silika, Amorf	7631-86-9	1.0 - 5.0
Alpha-Methylstyren polymerer	Blanding	1.0 - 5.0
Methylcyclohexan	108-87-2	4 - 6
Cyclopentan	287-92-3	1 - 3
n-Hexan	110-54-3	1 - 2
Pentan	109-66-0	0.5 - 1.0

2.1 Bemærkninger til indhold

Indholdsstof(fer) undtaget fra EU R45 klassificering.

2.1 Information om de enkelte stoffer

Heptan isomere (142-82-5)

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

EU Stofklassificering: EU - 25 Tilpasning (F,Xi,N,Xn;

R:11-38-50-53-65-67)

Index.nr.: 601-008-00-2

3M Brand Clear Gel Adhesive PN08100, 08150, 08095 (XA-9384)

Inventarfortegnelser / stoflister: KECI KE-18271, EINECS 2055638, MITI 2-7, AICS, CICS, PICCS, CDSL, TSCA.
Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 733 af 31.7.2000.:
Symbol: F;R11, Xi;R38, N;R50/53, Xn;R65, R67, anm. 4,6.

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.

Silika, Amorf (7631-86-9)

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

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.

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)

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

3M Brand Clear Gel Adhesive PN08100, 08150, 08095 (XA-9384)

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. : J722 (J038)

3.1 Mærkning

3.1.1 Handelsnavn

3M Brand Clear Gel Adhesive PN 8100, 8150, 8095 (Xa-9384)

3.1.2 symboler

F = Meget Brandfarlig Xi = Lokalirriterende N = Miljøfarlig

3.1.3 Indhold

Heptan isomere. Hexan isomere. Cyclohexan. Methylcyclohexan.
Cyclopentan. Hexan. Pentan.

3.1.4 risikosætninger

Meget brandfarlig. Irriterer huden. (R67) Dampe kan give sløvhed
og svimmelhed. Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan
forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

3.1.5 sikkerhedssætninger

Må ikke udsættes for varme. Holdes væk fra antændelseskilder -
rygning forbudt. (S24/25) Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå
indånding af dampe. (S51) Må kun bruges på steder med god
ventilation. (S26) Kommer stoffet i øjnene, skylles straks
grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stoffet på huden
vaskes straks med store mængder vand. Dette materiale og dets
beholder skal bortskaffes som farligt affald. Undgå udledning til
miljøet. Se særlig vejledning / (Leverandørbrugsanvisning).

3.1.6 bemærkninger

Undtaget fra R65 klassificering i.h.t. 22 Tilpasning, da
produktets viskositet ikke falder ind under fastsatte kriterier.
Indholdslisten er revideret for at passe til
Leverandørbrugsanvisningens oplyste indholdsstoffer. Ingen
ændringer påkrævet i.h.t. 25. tilpasning til 67/548/EEC Annex 1,
98/98/EC. Etiketten er forberedt og revideret i henhold til de nye
1999 Internationale retningslinier for etikettering.

Opdateret baseret på 1999/45/EC nye DPD.

Råvareleverandør har ændre CAS.no. fra 64742-49-0 til Heptan og
Hexan isomere. Dette har resulteret i N;R50/53 klassificering.

3M Brand Clear Gel Adhesive PN08100, 08150, 08095 (XA-9384)

Viskositeten er >100 Centipoise, så det er undtaget for R65 mærkning.

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:

Vandspray 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 forsynende åndedrætsværn.

3M Brand Clear Gel Adhesive PN08100, 08150, 08095 (XA-9384)

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler:

Følg forholdsreglerne nævnt i denne leverandørbrugsanvisning.

6.2 Ved spild:

Dæk med absorberende materiale. Det spildte materiale opsamles. 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.

7.2 Undgå materialer/produkter som:

7.3 Forebyggelse af brand:

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

7.4 Instruktioner ved brug:

Hold beholderen tæt lukket.

7.5 Specielle instruktioner:

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

8 Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler

8.1 Øjenbeskyttelse

Undgå kontakt med øjnene. Ved risiko for øjenkontakt, brug egnede beskyttelsesbriller.

8.2 Håndbeskyttelse

Anvend egnede handsker ved brug af dette produkt.

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

3M Brand Clear Gel Adhesive PN08100, 08150, 08095 (XA-9384)

8.3 Hudbeskyttelse

Undgå vedvarende og gentagende hudkontakt.

8.4 Åndedrætsværn

Undgå vedvarende indånding af dampe.

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

9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Fysisk form, farve, lugt:	Gennemsigtig farveløs thixotrop pasta.
9.2 Kogepunkt:	65.00 - 100.00 C Interval er baseret på Petroleumsdestillaten.
9.3 Flammepunkt:	0 C
9.4 Opløselighed i vand:	Ingen.

3M Brand Clear Gel Adhesive PN08100, 08150, 08095 (XA-9384)

9.5 Flygtighed	55 %
9.6 Massefylde:	0.825 Vand=1
9.7 Viskositet:	ca. 50000 centipoise

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Undgå materialer som:
Ingen information.

10.2 Farlige nedbrydningsprodukter:
Kulilte og Kuldioxid, Aldehyder, Ketoner, Kulbrinter.

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

11.1.2 Hudkontakt kan medføre:
Kan medføre moderat hudirritation med symptomer som rødme, hævelser, kløe og udtørret hud.

11.1.3 Indånding kan medføre:
En enkel udsættelse, over gældende grænseværdi, 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. Vedvarende eller gentagen udsættelse for dosis over gældende grænseværdi kan medføre (langtidseksponering) : skade på nyrene med symptomer som nedsat vandladning, blod i urinen og rygsmerte. Kan medføre skade på leveren med symptomer som gulsot og maveømhed. Perifere nervesystem: symptomer kan være snurren i fingrene/fødderne, ukoordinerede bevægelser, følelsesløshed, svaghed og krampetrækninger.

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

3M Brand Clear Gel Adhesive PN08100, 08150, 08095 (XA-9384)

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.: 3.51
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 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) : 2-1.

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

3M Brand Clear Gel Adhesive PN08100, 08150, 08095 (XA-9384)

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:

Klæbestof til gummilister og interiør i biler.

16.2 Baggrund for opdatering

Comp. rettet pr. okt.01 baseret på flere detaljer fra råvareleverandør.

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 11-2865-1 Frigivet den: 11/06/02 Versions nr.: 05.01
Erstatter den 03/06/02 Udkrevet : 16/05/06 side 10 af 10

3M Brand Clear Gel Adhesive PN08100, 08150, 08095 (XA-9384)

Produkt liste

3M id. nr. : FS-9100-3103-8
3M "Gele" Kontakklæber
PN08150 500ml 6 ds/krt

3M id. nr. : FS-9100-3094-9
Gele Universalklæber m/pensel
PN08100 250ml 12 ds/krt

ADR-RID-IMDG-IATA:

UN1133 Adhæsiver (klæbestoffer), begrænsede mængder, 3., II
Multiplier: 00000, Tremcard: NO, Flashpoint: +1 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
