



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2014, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe:	20-7855-8	Versionsnummer:	3.04
Revisionsdato:	24/10/2014	Erstatter Dato:	28/08/2014
Transport versions nummer:	1.01 (03/03/2014)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ EZ Fix Flexible Patch PN 05888

Produkt identifikationsnumre

FS-9100-5022-8 FS-9100-5024-4

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

Telefon: (+45) 43480100

e-mail: dkmiljo@mmm.com

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside. Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

19-6313-1

TRANSPORTOPLYSNINGER

FS-9100-5022-8, FS-9100-5024-4

ADR/RID: UN3175, NOT RESTRICTED - SPECIAL PROVISION 216 FULFILLED, (--).

IMDG-KODE UN3175, NOT RESTRICTED - SPECIAL PROVISION 216 FULFILLED, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED, AS PER SPECIAL PROVISION A46, information required for air way bill.

KIT ETIKET

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE!

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



FARESÆTNINGER:

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Sanseorganer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

General:

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P103	Læs etiketten før brug.
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten

Forebyggelse:

P210A	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et vel-ventileret område.
P273	Undgå udledning til miljøet

Reaktion:

P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P332 + P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P370 + P378G	Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

Bortskaffelse:

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.
------	---

SUPPLERENDE INFORMATION

Supplerende Faresætninger:

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 Indeholder 4,4'-isopropylidendiphenol-epichlorohydrin polymer. Kan udløse en allergisk reaktion.

Der henvises til sikkerhedsdatabladet for komponenter med % ukendte værdier (www.3M.com/msds)

Noter vedrørende etikettering:

Asp 1 ikke nødvendig da volumen af væsken i hver svamp er for lav til at udgøre nogen fare.

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Symbol(er)



Meget brandfarlig



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

Indeholder:

Se relevante del af kit MSDS for information om indholdsstoffer på fareetiket..

Risikosætninger:

R11 Meget brandfarlig.
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R38 Irriterer huden.
R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Sikkerhedssætninger:

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
S23A Undgå indånding af dampe.
S36/37 Bær særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker

S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:

Indeholder 4,4'-Isopropylidendiphenol-Epichlorhydrin polymer. Kan udløse en allergisk reaktion.
Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

Noter vedrørende etikettering:

Til beholdere <= 125 mL, brug F, Xn, N, R20/21-3109-1100, S36/37-62-2055.
R65 Not used as quantity of solvent is too low to Aspirate.
Indeholdende komponenter kan findes på produkt etiketten for 19-6313-1.

Revisions information:

Revisions Ændringer:
Sikkerhedssætning - Information blev ændret.
Punkt 2: Information omkring Risiko sætninger - Information blev ændret.
Etiket: CLP sikkerhedsforanstaltninger - generalt - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.

Label: CLP mål organ faresætning - Information blev tilføjet.



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2015, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe:	19-6313-1	Versionsnummer:	7.16
Revisionsdato:	11/05/2015	Erstatter Dato:	11/03/2015
Transport versions nummer:	1.00 (27/04/2011)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Adhesion Promoter 4298

Produkt identifikationsnumre

FS-9100-4256-3

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto

Adhesion promoter absorberet i en svamp til anvendelse af klæbende tapes.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

Telefon: (+45) 43480100

e-mail: dkmiljo@mmm.com

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: 1330192

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Brandfarlig væske, Kategori 2 - Flam.Liq. 2; H225

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336

Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400

Farligt for vandmiljøet (Chronic), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H410

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)**Farceidentifikation:**

Meget brandfarlig; F; R11
Skadelig; Xn; R20/21
Irriterende for huden; Xi; R38
Skadelig; Xn; R48/20
Miljøfarlig; N; R50/53

For fuld tekst af R-sætninger, se sektion 16.

**2.2 Etiketelementer
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008****SIGNAL ORD**

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer

Indholdsstoffer
Cyclohexan
Ethylbenzen

C.A.S. Nr.	% af Vægt
110-82-7	45 - 50
100-41-4	< 11

FARESÆTNINGER:

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Sanseorganer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

P210A	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P273	Undgå udledning til miljøet

Reaktion:

P370 + P378G	Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.
--------------	---

Bortskaffelse:

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international
------	---

lovgivning.

For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:

Ingen faresætninger er påkrævet for beholdere <= 125 mL

Ingen foranstaltningssætninger er påkrævet for beholdere <= 125 mL

SUPPLERENDE INFORMATION

Supplerende Faresætninger:

EUH208

Indeholder Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700). Kan udløse en allergisk reaktion.

2% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

2% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

4% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.

Noter vedrørende etikettering:

H304 er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktets viskositet.

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Symbol(er)



Meget
brandfarlig



Sundhedsska
delig



Miljøfarlig

Indeholder:

Xylen; Ethylbenzen

Risikosætninger:

R11 Meget brandfarlig.
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R38 Irriterer huden.
R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Sikkerhedssætninger:

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
S23A Undgå indånding af dampe.
S36/37 Bær særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker

S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning

Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:

Indeholder 4,4'-Isopropylidendiphenol-Epichlorhydrin polymer. Kan udløse en allergisk reaktion.
Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

Noter vedrørende etikettering:

R65 er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktets viskositet.

3M™ Adhesion Promoter 4298

For beholdere <125 mL, mærk med F, Xn, N; R20/21-48/20 og S23A-36/37-2055.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Cyclohexan	110-82-7	EINECS 203-806-2	45 - 50	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Nota 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Xylen	1330-20-7	EINECS 215-535-7	30 - 35	Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Nota C (EU) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C (CLP)
Ethylbenzen	100-41-4	EINECS 202-849-4	< 11	F:R11; Xn:R20-48/20; Xn:R65 (EU) R52 (Selv-klassificeret) Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (CLP)
Ethanol	64-17-5	EINECS 200-578-6	5 - 10	F:R11 (EU) Flam. Liq. 2, H225 (CLP)
Akrylat Polymer (NJTSRN 04499600-5984P)	TS - Handelshem melighed		1 - 5	
2,5-Furandion, reaktionsprodukt med Polypropylen, Chloreret	68609-36-9		1 - 5	
Ethylacetat	141-78-6	EINECS 205-500-4	< 4	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	25068-38-6	NLP 500-033-5	0,1 - 1	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Hud Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Methanol	67-56-1	EINECS 200-659-6	< 0,5	F:R11; T:R23-24-25-39/23; T:R39/24; T:R39/25 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT SE

3M™ Adhesion Promoter 4298

				1, H370 (CLP)
Toluen	108-88-3	EINECS 203-625-9	< 0,3	Repr.Cat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Nota 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1 , H372 (CLP) Aquatic Chronic 3, H412 (Selv- klassificeret)

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion.
Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

Ethylbenzen (100-41-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

Ethylbenzen (100-41-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Methanol (67-56-1) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Toluen (108-88-3) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skyldning. Søg straks lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til brandfarligt væske såsom tørkemikalie eller kuldioxid til

brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Kulilte

Kuldioxid

Hydrogenchlorid

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

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.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventiler området. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk det spildte område med brandslukkende skum beregnet til brug på opløsningsmidler, som alkoholer og acetone, der kan opløses i vand. Det anbefales, at anvende en egnet "Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel eller professionel brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette produkt og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgår akkumulering af brandfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

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

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervsmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Ethylbenzen	100-41-4	Danmark	TWA(8 timer):217 mg/m ³ (50 ppm)	Hudnotat, Carcinogen
Toluen	108-88-3	Danmark	TWA(8 timer):94 mg/m ³ (25 ppm)	Hud Notat
Cyclohexan	110-82-7	Danmark	TWA(8 timer):172 mg/m ³ (50 ppm)	
Xylen	1330-20-7	Danmark	TWA(8 timer):109 mg/m ³ (25 ppm)	Hud Notat
Ethylacetat	141-78-6	Danmark	TWA(8 timer):540 mg/m ³ (150 ppm)	
Ethanol	64-17-5	Danmark	TWA(8 timer):1900 mg/m ³ (1000 ppm)	
Methanol	67-56-1	Danmark	TWA(8 timer):260 mg/m ³ (200 ppm)	Hud Notat

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn. Anvend eksplosions-sikkert ventilationsudstyr.

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering.

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom ekponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende

kompatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:

Forklæde - Polymer laminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om en respirationsudstyr er påkrævet. Hvis respirationsudstyr er nødvendig, så brug respirationsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende respirationsstyper til at reducere inhalationeksponering:

Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn. Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Svamp med indhold af ca. 2 ml væske.
Udseende/Lugt	Gul væske med lugt af opløsningsmiddel, absorberet ind i svamp. Fysiske egenskaber reflekterer kun væsken.
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	4,4 - 5,0 [<i>Testmetode:</i> Testet pr. ASTM protokol] [<i>Detaljer:</i> @23°C]
Kogepunkt/kogepunktsinterval	73,1 °C [<i>Testmetode:</i> Testet pr. ASTM protokol] [<i>Detaljer:</i> @760mmHg]
Smeltepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	-17,2 °C [<i>Testmetode:</i> SETAFLASH]
Selvantændelig temperatur	430 °C
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	1 % [<i>Testmetode:</i> Estimeret]
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	6 % [<i>Testmetode:</i> Estimeret]
Damptryk	11.092,4 Pa [@ 20 °C] [<i>Testmetode:</i> Testet pr. ASTM protokol]
Relativ Densitet	0,82 [<i>Ref Std:</i> Vand=1]
Vandopløselighed	10 %
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	6,4 [<i>Testmetode:</i> Estimeret] [<i>Ref Std:</i> Xylen=1]
Dampmassefylde	1,7 [<i>Testmetode:</i> Estimeret] [<i>Ref Std:</i> Luft=1]
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	0,03 - 0,04 Pa-s
Densitet	0,82 g/ml

9.2 Anden information

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	<=781 g/l [Testmetode:beregnet SCAQMD regel 443.1] [Detaljer:Beregnet]
Procent flygtig VOC Less H2O & Undtagne Opløsningsmidler	Ca. 95 % <=781 g/l [Testmetode:beregnet SCAQMD regel 443.1] [Detaljer:Beregnet]

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme
Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Ingen kendte.	

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksposering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

Indånding:

Kan være farlig ved indånding. Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Kan være farlig ved hudkontakt. Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading**Enkeltekspnering kan forårsage skader på målorganer**

Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Neurologiske effekter: symptomer kan være ændringer i personlighed, koordineringsvanskeligheder, følelsesløshed, snurren eller følelsesløshed i fingre eller tæer, svaghed, skælven og/eller ændringer i blodtryk og hjerterytme.

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE20 - 50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Cyclohexan	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Cyclohexan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 32,9 mg/l
Cyclohexan	Indtagelse	Rotte	LD50 6.200 mg/kg
Xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4.200 mg/kg
Xylen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
Xylen	Indtagelse	Rotte	LD50 3.523 mg/kg
Ethylbenzen	Dermal	Kanin	LD50 15.433 mg/kg
Ethylbenzen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 17,4 mg/l
Ethylbenzen	Indtagelse	Rotte	LD50 4.769 mg/kg
Ethanol	Dermal	Kanin	LD50 > 15.800 mg/kg
Ethanol	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 124,7 mg/l
Ethanol	Indtagelse	Rotte	LD50 17.800 mg/kg
Ethylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 18.000 mg/kg
Ethylacetat	Indånding-Dampe (4	Rotte	LC50 70,5 mg/l

3M™ Adhesion Promoter 4298

	(timer)		
Ethylacetat	Indtagelse	Rotte	LD50 5.620 mg/kg
2,5-Furandion, reaktionsprodukt med Polypropylen, Chloreret	Dermal	Guinea pig	LD50 > 1.000 mg/kg
2,5-Furandion, reaktionsprodukt med Polypropylen, Chloreret	Indtagelse	Rotte	LD50 > 3.200 mg/kg
Methanol	Dermal		LD50 estimeret til at være 1.000 - 2.000 mg/kg
Methanol	Indånding-Dampe		LC50 estimeret til at være 10 - 20 mg/l
Methanol	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 50 - 300 mg/kg
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Dermal	Rotte	LD50 > 1.600 mg/kg
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg
Toluen	Dermal	Rotte	LD50 12.000 mg/kg
Toluen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
Toluen	Indtagelse	Rotte	LD50 5.550 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ættningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Cyclohexan	Kanin	Mildt irriterende
Xylen	Kanin	Mildt irriterende
Ethylbenzen	Kanin	Mildt irriterende
Ethanol	Kanin	Ingen særlig irritation
Ethylacetat	Kanin	Minimal irritation.
2,5-Furandion, reaktionsprodukt med Polypropylen, Chloreret	Guinea pig	Ingen særlig irritation
Methanol	Kanin	Mildt irriterende
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Kanin	Mildt irriterende
Toluen	Kanin	Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Cyclohexan	Kanin	Mildt irriterende
Xylen	Kanin	Mildt irriterende
Ethylbenzen	Kanin	Moderat irriterende
Ethanol	Kanin	Moderat irriterende
Ethylacetat	Kanin	Mildt irriterende
2,5-Furandion, reaktionsprodukt med Polypropylen, Chloreret	Professionel vurdering	Mildt irriterende
Methanol	Kanin	Moderat irriterende
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Kanin	Moderat irriterende
Toluen	Kanin	Moderat irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Ethylbenzen	Menneske	Ikke sensibiliserende
Ethanol	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Ethylacetat	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Methanol	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Toluen	Guinea pig	Ikke sensibiliserende

3M™ Adhesion Promoter 4298**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Cyclohexan	In Vitro	Ikke mutagent
Cyclohexan	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Xylen	In Vitro	Ikke mutagent
Xylen	In Vivo	Ikke mutagent
Ethylbenzen	In Vivo	Ikke mutagent
Ethylbenzen	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Ethanol	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Ethanol	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Ethylacetat	In Vitro	Ikke mutagent
Ethylacetat	In Vivo	Ikke mutagent
Methanol	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Methanol	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	In Vivo	Ikke mutagent
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Toluen	In Vitro	Ikke mutagent
Toluen	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Xylen	Dermal	Rotte	Ikke carcinogent
Xylen	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Xylen	Indånding	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Ethylbenzen	Indånding	Mange dyrearter	Kræftfremkaldende
Ethanol	Indtagelse	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Methanol	Indånding	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Toluen	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Toluen	Indtagelse	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Toluen	Indånding	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Reproduktionstoksicitet**Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Cyclohexan	Indånding	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generation

3M™ Adhesion Promoter 4298

Cyclohexan	Indånding	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generation
Cyclohexan	Indånding	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Rotte	NOAEL 6,9 mg/l	2 generation
Xylen	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Mus	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 uger
Xylen	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Mus	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 uger
Xylen	Indånding	Der eksisterer noget positivt data omkring kvindelig reproduktion, men data er utilstrækkelig som grundlag for klassificering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Xylen	Indtagelse	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	under organogenesis
Xylen	Indånding	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Ethylbenzen	Indånding	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Rotte	NOAEL 4,3 mg/l	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Ethanol	Indånding	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 38 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Ethanol	Indtagelse	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Rotte	NOAEL 5.200 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Methanol	Indtagelse	Der eksisterer nogen positive data for mænds reproduktion, men data er utilstrækkelig til klassifikation.	Rotte	NOAEL 1.600 mg/kg/day	21 dage
Methanol	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Mus	LOAEL 4.000 mg/kg/day	under organogenesis
Methanol	Indånding	Giftig for reproduktion	Mus	NOAEL 1,3 mg/l	under organogenesis
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Dermal	Ikke udviklingsskadelig.	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organogenesis
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Toluen	Indånding	Der eksisterer noget positivt data omkring kvindelig reproduktion, men data er utilstrækkelig som grundlag for klassificering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Toluen	Indånding	Der eksisterer nogen positive data for mænds reproduktion, men data er utilstrækkelig til klassifikation.	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generation
Toluen	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabs

3M™ Adhesion Promoter 4298

Toluen	Indånding	Giftig for reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	perioden Giftig og/eller misbrug
--------	-----------	-------------------------	----------	-------------------------	----------------------------------

Amning

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Xylen	Indtagelse	Mus	Medfører ingen effekt ved eller via amning.

Mål-Organ(er)**Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
Cyclohexan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Cyclohexan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Xylen	Indånding	Høresystemet	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
Xylen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	
Xylen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	
Xylen	Indånding	øjne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	Ingen data.
Xylen	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Xylen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Xylen	Indtagelse	øjne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	Ikke anvendelig
Ethylbenzen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	
Ethylbenzen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Ethanol	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker	LOAEL 2,6 mg/l	30 minutter
Ethanol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker	LOAEL 9,4 mg/l	Ingen data.
Ethanol	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mange dyrearter	NOAEL Ingen data.	
Ethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Hund	NOAEL 3.000 mg/kg	
Ethylacetat	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	
Ethylacetat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	

3M™ Adhesion Promoter 4298

Ethylacetat	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Methanol	Indånding	blindhed	Medfører organskader	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmessig eksponering
Methanol	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
Methanol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	6 timer
Methanol	Indtagelse	blindhed	Medfører organskader	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
Methanol	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
Toluen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Toluen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Toluen	Indånding	Immun system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
Toluen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Cyclohexan	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 24 mg/l	90 dage
Cyclohexan	Indånding	Høresystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1,7 mg/l	90 dage
Cyclohexan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 uger
Cyclohexan	Indånding	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 uger
Cyclohexan	Indånding	perifære nervesystem	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 8,6 mg/l	30 uger
Xylen	Indånding	nervesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uger
Xylen	Indånding	Høresystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dage
Xylen	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Xylen	Indånding	hjerne Hormonsystem hæmatopoietisk system muskler Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Alle data er negative	Mange dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uger
Xylen	Indtagelse	Høresystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uger
Xylen	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dage

3M™ Adhesion Promoter 4298

Xylen	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Xylen	Indtagelse	hjerte hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immum system nervesystemet Åndedrætsværn	Alle data er negative	Mus	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 uger
Ethylbenzen	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	2 år
Ethylbenzen	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	103 uger
Ethylbenzen	Indånding	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 3,4 mg/l	28 dage
Ethylbenzen	Indånding	Høresystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	5 dage
Ethylbenzen	Indånding	Hormonsystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 3,3 mg/l	103 uger
Ethylbenzen	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår muskler	Alle data er negative	Mange dyrearter	NOAEL 4,2 mg/l	90 dage
Ethylbenzen	Indånding	hjerte Immum system Åndedrætsværn	Alle data er negative	Mange dyrearter	NOAEL 3,3 mg/l	2 år
Ethylbenzen	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 680 mg/kg/day	6 måneder
Ethanol	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Kanin	LOAEL 124 mg/l	365 dage
Ethanol	Indånding	hæmatopoietisk system Immum system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 25 mg/l	14 dage
Ethanol	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 måneder
Ethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Hund	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dage
Ethylacetat	Indånding	Hormonsystem Lever nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 0,043 mg/l	90 dage
Ethylacetat	Indånding	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Kanin	LOAEL 16 mg/l	40 dage
Ethylacetat	Indtagelse	hæmatopoietisk system Lever Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 3.600 mg/kg/day	90 dage
Methanol	Indånding	Lever	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 6,55 mg/l	4 uger
Methanol	Indånding	Åndedrætsværn	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 13,1 mg/l	6 uger
Methanol	Indtagelse	Lever nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dage
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt, homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv	Dermal	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år

3M™ Adhesion Promoter 4298

< eller = 700)						
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Dermal	nervesystemet	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Indtagelse	Høresystemet hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever øjne Nyre og/eller Blære	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Toluen	Indånding	Høresystemet nervesystemet øjne Lugtesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
Toluen	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
Toluen	Indånding	hjerte Lever Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uger
Toluen	Indånding	Hormonsystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uger
Toluen	Indånding	Immun system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	20 dage
Toluen	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uger
Toluen	Indånding	hæmatopoietisk system Vaskulære system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Toluen	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uger
Toluen	Indtagelse	hjerte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
Toluen	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
Toluen	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dage
Toluen	Indtagelse	Hormonsystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dage
Toluen	Indtagelse	Immun system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uger

Udsugningsfare

Navn	Værdi
Cyclohexan	Indåndingsfare
Xylen	Indåndingsfare
Ethylbenzen	Indåndingsfare
Toluen	Indåndingsfare

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Akrylat Polymer (NJTSRN 04499600-5984P)	TS - Handelshemmelighed		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			vægt %
2,5-Furandion, reaktionsprodukt med Polypropylen, Chloreret	68609-36-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	25068-38-6	Ricefish	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	1,41 mg/l
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	25068-38-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,3 mg/l
Ethanol	64-17-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	9.300 mg/l
Ethanol	64-17-5	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	1.000 mg/l
Ethanol	64-17-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	42 mg/l
Ethanol	64-17-5	Vandloppe	eksperimentel	11 dage	No obs Effekt Konc.	9,6 mg/l
Methanol	67-56-1	Alger eller	eksperimentel	96 timer	Effekt	16,9 mg/l

3M™ Adhesion Promoter 4298

		andre vandplanter			Koncentration 50%	
Methanol	67-56-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	22.200 mg/l
Methanol	67-56-1	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	22.300 mg/l
Methanol	67-56-1	Alger eller andre vandplanter	eksperimentel	96 timer	No obs Effekt Konc.	9,96 mg/l
Cyclohexan	110-82-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,9 mg/l
Cyclohexan	110-82-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	4,53 mg/l
Cyclohexan	110-82-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	3,4 mg/l
Ethylacetat	141-78-6	Crustacea(krebsdyr)	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	164 mg/l
Ethylacetat	141-78-6	Fisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	212,5 mg/l
Ethylacetat	141-78-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	2.500 mg/l
Ethylacetat	141-78-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	2,4 mg/l
Ethylbenzen	100-41-4	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	4,2 mg/l
Ethylbenzen	100-41-4	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	3,6 mg/l
Ethylbenzen	100-41-4	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	Effekt Koncentration 50%	1,81 mg/l
Toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	3,78 mg/l
Toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	5,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	12,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Sheepshead Minnow	eksperimentel	28 dage	No obs Effekt Konc.	3,2 mg/l
Xylen	1330-20-7		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig			

3M™ Adhesion Promoter 4298

			for klassificering			
--	--	--	--------------------	--	--	--

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Toluen	108-88-3	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	5.38 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Ethylacetat	141-78-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	20.0 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	4.14 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Ethylbenzen	100-41-4	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	4.26 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Akrylat Polymer (NJTSRN 04499600-5984P)	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2,5-Furandion, reaktionsprodukt med Polypropylen, Chloreret	68609-36-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	25068-38-6	Laboratorie Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	<2 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Xylen	1330-20-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv <	25068-38-6	Laboratorie Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 vægt %	OECD 301C - MITI (I)

3M™ Adhesion Promoter 4298

eller = 700)						
Ethanol	64-17-5	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	89 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Methanol	67-56-1	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	92 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	77 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro
Ethylacetat	141-78-6	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	94 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Ethylbenzen	100-41-4	Laboratorie Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	81 vægt %	Andre metoder
Toluen	108-88-3	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	100 vægt %	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Akrylat Polymer (NJTSRN 04499600-5984P)	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2,5-Furandion, reaktionsprodukt med Polypropylen, Chloreret	68609-36-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Methanol	67-56-1	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	3 dage	Bioakkumulerings Faktor	1	Andre metoder
Xylen	1330-20-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt	25068-38-6	Laboratorie BCF - Andre	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	<42	Andre metoder

3M™ Adhesion Promoter 4298

kt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)						
Ethanol	64-17-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.31	Andre metoder
Cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	<129	Andre metoder
Ethylacetat	141-78-6	eksperimentel BCF - Andre	96 timer	Bioakkumulerings Faktor	30	Andre metoder
Ethylbenzen	100-41-4	eksperimentel BCF - Andre		Bioakkumulerings Faktor	15	Andre metoder
Toluen	108-88-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	Andre metoder

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder for affaldsbehandling**

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

EU affaldskode (produkt som solgt)

- 070104* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
- 150202 Emballageaffald, absorptionsmidler, aftørningsklude, filtermaterialer og beskyttelsesdragter, ikke andetsteds specificeret.

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 3.35

Affald skal udsמידes i specielt afmærkede containere - isocyanat/epoxy resin

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

14: Transportoplysninger

FS-9100-4256-3

ADR/RID: UN3175, NOT RESTRICTED - SPECIAL PROVISION 216 FULFILLED, (--).

IMDG-KODE UN3175, NOT RESTRICTED - SPECIAL PROVISION 216 FULFILLED, IMDG-Code segregation code: NONE, Marine Pollutant, (CYCLOHEXANE), EMS: --.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED, AS PER SPECIAL PROVISION A46, information required for air way bill.

15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

Ethylbenzen

C.A.S. Nr.

100-41-4

Klassifikation

Grp. 2B: Stoffer
mistænkt for at være
humane carcinogener.

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Toluen

108-88-3

Gr. 3: Ikke klassificerbar

International Agency
for Research on Cancer

Xylen

1330-20-7

Gr. 3: Ikke klassificerbar

International Agency
for Research on Cancer

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information.

Information om Dansk lovgivning

Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med Polyurethan- og Epoxyprodukter.

Mal-kode (1993): 5-3

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH066

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H301	Giftig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H370	Forårsager organskader.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Liste over relevante R-sætninger

R10	Brandfarlig
R11	Meget brandfarlig.
R20	Farlig ved indånding.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R21	Farlig ved hudkontakt.
R23	Giftig ved indånding.
R24	Giftig ved hudkontakt.
R25	Giftig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R39/23	Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding.
R39/24	Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved hudkontakt.
R39/25	Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indtagelse.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52	Skadelig for organismer, der lever i vand
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Sektion 01: 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet. - Information blev ændret.

Punkt 1: Information om brug af produktet. - Information blev ændret.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

Etiket: Signal Ord - Information blev ændret.
Indeholder sætninger for sensibiliserende stoffer - Information blev ændret.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk