



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:	06-2070-8	Versionsnummer:	10.02
Revisionsdato:	20/02/2015	Erstatter Dato:	01/08/2014
Transport versions nummer:	1.01 (30/11/2011)		

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 Brand Polyurethan Grey Sealer General Purpose 8684, 8782, 8783

Produkt identifikationsnumre

FI-3000-0104-2 FI-3000-0113-3

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto
Sømtætningsmiddel til generelle formål.

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: dkmljo@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334

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

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

Fareidentifikation:

Sensibiliserende; R42

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE!

Symboler:

GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

C.A.S. Nr.

101-68-8

% af Vægt

< 0,5

FARESÆTNINGER:

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P261A

Undgå indånding af dampe.

P284A

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Reaktion:

P304 + P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.

P342 + P311

Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

SUPPLERENDE INFORMATION

Supplerende Faresætninger:

EUH204

Indeholder Isocyanater. Kan udløse en allergisk reaktion.

Indeholder 28% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

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

Symbol(er)



Sundhedsska

3M Brand Polyurethan Grey Sealer General Purpose 8684, 8782, 8783

delig

Indeholder:

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

Risikosætninger:

R42 Kan give overfølsomhed ved indånding

Sikkerhedssætninger:

S23A Undgå indånding af dampe.

S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:

Indeholder Isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

2.3 Andre farer

Personer, som tidligere har udvist tegn på isocyanat allergi, kan udvikle en kryds-sensibiliserings reaktion overfor andre isocyanater.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Polyurethan prepolymer	68130-40-5		15 - 40	
Polyvinylchlorid	9002-86-2		20 - 40	
Sulfonsyrer, C10-21-Alkaner, PH Estere	91082-17-6	EINECS 293-728-5	20 - 40	
Xylen	1330-20-7	EINECS 215-535-7	3 - 7	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)
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	EINECS 265-149-8	1 - 5	Xn:R65 - Nota 4 (EU) R10; R66; R67 (Selv-klassificeret) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Selv-klassificeret)
Calciumoxid	1305-78-8	EINECS 215-138-9	< 2,5	C:R34; Xi:R37 (Selv-klassificeret) EUH071; Skin Corr. 1C, H314 (Selv-klassificeret)
Ethylbenzen	100-41-4	EINECS 202-849-4	1 - 5	F:R11; Xn:R20-48/20; Xn:R65 (EU) R52 (Selv-klassificeret) Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304;

3M Brand Polyurethan Grey Sealer General Purpose 8684, 8782, 8783

				STOT RE 2, H373 (CLP)
Titaniumdioxid	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 5	
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	EINECS 202-966-0	< 0,5	Carc.Cat.3:R40; Xn:R20-48/20; Xi:R36-37-38; R42-43 - Nota 2,C (EU) Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Hud Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Nota 2,C (CLP)
p-Toluensulfonamid	70-55-3	EINECS 200-741-1	< 0,5	
Bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidiny) Sebacat	41556-26-7	EINECS 255-437-1	< 0,1	N:R50/53; R43 (Selv-klassificeret) Resp. Sens. 1A, H334; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Selv-klassificeret)
Methyl 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidiny) Sebacat	82919-37-7	EINECS 280-060-4	< 0,1	N:R50/53; R43 (Selv-klassificeret) Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (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 kræftisikoen 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

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat (101-68-8) 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 almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen
Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Kulilte

Irriterende Dampe eller Gasser

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. 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. 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

Det spildte materiale opsamles. Placer i en container tilladt til transport af passende autoriteter, men forsegl ikke containeren de første 48 timer for at undgå overtryk. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 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. 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.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Holdes væk fra reaktive metaller (f.eks. Aluminum, Zink osv.) for at undgå dannelse af Hydrogengas, som kan forårsage en eksplosionsfare. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket for at undgå forurening med vand eller luft. Hvis forurening mistænkes må beholder ikke genforsegles. Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler). Opbevares adskilt fra aminer.

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.

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
Frie Isocyanater	101-68-8	Fastsat af producent.	TWA:0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Danmark	TWA(8 timer):0.05 mg/m ³ (0.005 ppm)	
Calciumoxid	1305-78-8	Danmark	TWA(8 timer):2 mg/m ³	
Xylen	1330-20-7	Danmark	TWA(8 timer):109 mg/m ³ (25 ppm)	Hud Notat
Titaniumdioxid	13463-67-7	Danmark	TWA(som Ti)(8 timer):6 mg/m ³	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
CELL: 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.

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 eksponeringsniveauer, 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.

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

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Svag lugt af opløsningsmiddel, grå paste.
Lugtterskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	137 °C
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Selvantændelig temperatur	≥ 200 °C
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	1,17 [<i>Ref Std: Vand=1</i>]
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	1,17 g/cm ³ [<i>@ 20 °C</i>]

9.2 Anden information

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	Ca. 5 %
VOC Less H₂O & Undtagne Opløsningsmidler	<i>Ingen data til rådighed</i>

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

Høje "shear" og høje temperatur forhold.

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Aminer

Alkoholer

Vand

Reaktion med vand, Alkoholer og Aminer er ikke farligt hvis beholder ventileres for at forhindre ophobning af tryk.

Acceleratorer

Brændbare stoffer

Findelte aktive metaller

Stærke syrer

Stærke baser

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Kuldioxid	Under Opbevaring

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 Eksponering

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

Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Allergisk åndedrætsreaktion med symptomer som åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og åndenød. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

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:

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden og muligvis permanent påvirkning af synet.

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**Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer**

Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene.

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene.

Vedvarende eller gentagen udsættelse ved indånding kan forårsage:

Neurologiske effekter: symptomer kan være ændringer i personlighed, koordineringsvanskeligheder, følelseløshed, snurren eller følelseløshed 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.

Supplerende information:

Personer, som tidligere har haft symptomer på sensibilisering overfor Isocyanater kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Isocyanater.

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	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Polyurethan prepolymer	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Polyvinylchlorid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Polyvinylchlorid	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Sulfonsyrer, C10-21-Alkaner, PH Estere	Dermal	Rotte	LD50 > 1.055 mg/kg
Sulfonsyrer, C10-21-Alkaner, PH Estere	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.825 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
Titaniumdioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titaniumdioxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 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

3M Brand Polyurethan Grey Sealer General Purpose 8684, 8782, 8783

Calciumoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.500 mg/kg
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 3,0 mg/l
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding-Dampe		LC50 estimeret til at være 10 - 20 mg/l
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,369 mg/l
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
p-Toluensulfonamid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidiny)l Sebacat	Indtagelse	Rotte	LD50 3.125 mg/kg
Methyl 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidiny Sebacat	Indtagelse	Rotte	LD50 3.125 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polyvinylchlorid	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Sulfonsyrer, C10-21-Alkaner, PH Estere	Mennesker og dyr	Ingen særlig irritation
Xylen	Kanin	Mildt irriterende
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Ethylbenzen	Kanin	Mildt irriterende
Calciumoxid	Mennesker	Ætsende
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Kanin	Mildt irriterende
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Lokalirriterende
p-Toluensulfonamid	Kanin	Ingen særlig irritation
Bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidiny)l Sebacat	Kanin	Ingen særlig irritation
Methyl 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidiny Sebacat	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Sulfonsyrer, C10-21-Alkaner, PH Estere	Kanin	Ingen særlig irritation
Xylen	Kanin	Mildt irriterende
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Ethylbenzen	Kanin	Moderat irriterende
Calciumoxid	Kanin	Ætsende
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Kanin	Mildt irriterende
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
p-Toluensulfonamid	Kanin	Ingen særlig irritation
Bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidiny)l Sebacat	Kanin	Ingen særlig irritation
Methyl 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidiny Sebacat	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Titaniumdioxid	Mennesker og dyr	Ikke sensibiliserende
Ethylbenzen	Mennesker	Ikke sensibiliserende
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Sensibiliserende

3M Brand Polyurethan Grey Sealer General Purpose 8684, 8782, 8783

Bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidiny)l Sebacat	ring Guinea pig	Sensibiliserende
Methyl 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidiny)l Sebacat	Guinea pig	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Menneske	Sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Polyvinylchlorid	In Vitro	Ikke mutagent
Sulfonsyrer, C10-21-Alkaner, PH Estere	In Vitro	Ikke mutagent
Xylen	In Vitro	Ikke mutagent
Xylen	In Vivo	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vivo	Ikke mutagent
Ethylbenzen	In Vivo	Ikke mutagent
Ethylbenzen	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Calciumoxid	In Vitro	Ikke mutagent
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	In Vitro	Ikke mutagent
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidiny)l Sebacat	In Vitro	Ikke mutagent
Methyl 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidiny)l Sebacat	In Vitro	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Polyvinylchlorid	Ikke specificeret	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
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
Titaniumdioxid	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Titaniumdioxid	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende
Ethylbenzen	Indånding	Mange dyrearter	Kræftfremkaldende
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Rotte	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	Eksposering svarighed
Polyvinylchlorid	Ikke specificeret	Ikke udviklingsskadelig.	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Sulfonsyrer, C10-21-Alkaner, PH Estere	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 530 mg/kg/day	1 generation
Sulfonsyrer, C10-21-Alkaner, PH Estere	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 530	1 generation

3M Brand Polyurethan Grey Sealer General Purpose 8684, 8782, 8783

	e			mg/kg/day	
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 organogenese
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
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	Indånding	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenese
p-Toluensulfonamid	Indtagelse	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

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
Xylen	Indånding	Høresystemet	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
Xylen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Xylen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	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	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	

3M Brand Polyurethan Grey Sealer General Purpose 8684, 8782, 8783

Ethylbenzen	Indånding	t Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesk er og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Calciumoxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Ikke til rådighed	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk er og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
4,4'-Methylendiphenyl-diisocyanat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	

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
Polyvinylchlorid	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL ,013 mg/l	22 måneder
Sulfonsyrer, C10-21-Alkaner, PH Estere	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.490 mg/kg/day	90 dage
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	hjerte 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
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
Titaniumdioxid	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 0,010 mg/l	2 år
Titaniumdioxid	Indånding	Lungefibrose	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
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,	Mus	NOAEL 1,1	103 uger

3M Brand Polyurethan Grey Sealer General Purpose 8684, 8782, 8783

			men data er utilstrækkeligt til en klassificering		mg/l	
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
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Xylen	Indåndingsfare
Ethylbenzen	Indåndingsfare
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	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 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polyvinylchlorid	9002-86-2		Data ikke tilgængelig			

3M Brand Polyurethan Grey Sealer General Purpose 8684, 8782, 8783

			eller utilstrækkelig for klassificering			
Sulfonsyrer, C10-21- Alkaner, PH Estere	91082-17-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polyurethan prepolymer	68130-40-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Calciumoxid	1305-78-8	Almindelig karpe	Laboratorie	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	1.070 mg/l
Ethylbenzen	100-41-4	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	Effekt Koncentration 50%	1,81 mg/l
Ethylbenzen	100-41-4	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	4,2 mg/l
Ethylbenzen	100-41-4	Grøn alge	Laboratorie	96 timer	Effekt Koncentration 50%	3,6 mg/l
p- Toluensulfona mid	70-55-3	Ricefish	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	435 mg/l
p- Toluensulfona mid	70-55-3	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	Effekt Koncentration 50%	150 mg/l
p- Toluensulfona mid	70-55-3	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Effekt Koncentration 50%	170 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Crustacea - andre	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	>300 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Sheepshead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>240 mg/l
Xylen	1330-20-7	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	2,6 mg/l
Xylen	1330-20-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	1,1 mg/l
Xylen	1330-20-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	0,8 mg/l

3M Brand Polyurethan Grey Sealer General Purpose 8684, 8782, 8783

p-Toluensulfonamid	70-55-3	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	No obs Effekt Konc.	49 mg/l
p-Toluensulfonamid	70-55-3	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	No obs Effekt Konc.	7,6 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Fisk	eksperimentel	30 dage	No obs Effekt Konc.	>=1.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	30 dage	No obs Effekt Konc.	3 mg/l
Xylen	1330-20-7	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,41 mg/l
Xylen	1330-20-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	0,73 mg/l
Bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidinyl) Sebacat	41556-26-7	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,36 mg/l
Methyl 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidinyl Sebacat	82919-37-7	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,82 mg/l
Methyl 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidinyl Sebacat	82919-37-7	Bluegill	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,97 mg/l
Methyl 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidinyl Sebacat	82919-37-7	Vandloppe	Estimeret	21 dage	No obs Effekt Konc.	1 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat	101-68-8	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	2.4 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Ethylbenzen	100-41-4	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	4.26 Dage (t 1/2)	
p-Toluensulfonamid	70-55-3	Modelleret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	26 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Xylen	1330-20-7	Laboratorie Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	1.4 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Sulfonsyrer, C10-21-Alkaner, PH Estere	91082-17-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Brand Polyurethan Grey Sealer General Purpose 8684, 8782, 8783

Polyurethan prepolymer	68130-40-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
p-Toluensulfonamid	70-55-3	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	>1 år (t 1/2)	Andre metoder
p-Toluensulfonamid	70-55-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	3 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	<2 Timer (t 1/2)	Andre metoder
Ethylbenzen	100-41-4	Laboratorie Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	81 vægt %	Andre metoder
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Calciumoxid	1305-78-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyvinylchlorid	9002-86-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Methyl 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidinyl Sebacat	82919-37-7	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	38 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro
Bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidinyl) Sebacat	41556-26-7	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	32.8 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Titaniumdioxid	13463-67-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Brand Polyurethan Grey Sealer General Purpose 8684, 8782, 8783

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

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Polyurethan prepolymer	68130-40-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfonsyrer, C10-21-Alkaner, PH Estere	91082-17-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
p-Toluensulfonamid	70-55-3	Analogisk forbindelse BCF - Andre	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	2.6	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	Andre metoder
Ethylbenzen	100-41-4	eksperimentel BCF - Andre		Bioakkumulerings Faktor	15	Andre metoder
Calciumoxid	1305-78-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyvinylchlorid	9002-86-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	eksperimentel BCF - Andre	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	9.6	Andre metoder
Xylen	1330-20-7	Laboratorie BCF - Rainbow Tr	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	14	Andre metoder
Ethylbenzen	100-41-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.15	Andre metoder
Methyl 1,2,2,6,6-	82919-37-7	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	11	Est: Biokoncentrationsfakto

3M Brand Polyurethan Grey Sealer General Purpose 8684, 8782, 8783

Pentamethyl-4-Piperidinyll-Sebacat		on				r
Bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidinyll-Sebacat	41556-26-7	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	5.96	Est: Biokoncentrationsfaktor

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 affaldsproduktet som kemikalieaffald. 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)

- 080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
- 200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 3.51

Affald skal udsendes 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

FI-3000-0104-2, FI-3000-0113-3

Ikke-transportfarlig.

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
Ethylbenzen	100-41-4	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Carc. Cat. 3	Forordning (EU) No. 1272/2008, Tabel 3.2
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Polyvinylchlorid	9002-86-2	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Titaniumdioxid	13463-67-7	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	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.

Information om Dansk lovgivning

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

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.
EUH071	Ætsende for luftvejene.
H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Liste over relevante R-sætninger

R10	Brandfarlig
R11	Meget brandfarlig.
R20	Farlig ved indånding.
R21	Farlig ved hudkontakt.
R34	Ætsningsfare.
R36	Irriterer øjnene.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	Irriterer huden.
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R42	Kan give overfølsomhed ved indånding
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
R52	Skadelig for organismer, der lever i vand
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:

Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev ændret.
Punkt 16: Liste over relevante informationer om R-sætninger - Information blev ændret.
Punkt 3: S 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.
Overskrift for global opgørelsesstatus - Information blev ændret.
Copyright - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.
Etiket: Grafik - Information blev ændret.
Etiket: Symbol - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Supplerende Faresætninger - Information blev ændret.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - 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 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indtagelse. - Information blev ændret.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.
Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information - Information blev ændret.

Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. - Information blev ændret.
Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - 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.
Afsnit 11: Enkelteksponeering kan forårsage skader på målorgan heading - Information blev ændret.
Afsnit 11: Vedvarende og gentagen eksponeering kan forårsage skader på målorgan heading - Information blev ændret.
Sektion 11: Vedvarende eller gentagen eksponeering kan medføre standard sætninger - Information blev ændret.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponeering (OEL). - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Luftvejsfare tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Luftvejsfare tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Luftvejssensibilisering tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Luftvejssensibilisering tabel - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Luftvejssensibilisering tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Hudsensibiliserende tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Hudsensibiliserende tabel - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Hudsensibiliserende tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Alvorlig øjenskade/irritation tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Alvorlig øjenskade/irritation tabel - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Alvorlig øjenskade/irritation tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Hudætsende/irritation tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Hudætsende/irritation tabel - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Hudætsende/irritation tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Overskriftsnavn** information blev tilføjet. - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kimcellemutagenicitet tabel - Eksponeeringsveje heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kimcellemutagenicitet tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponeering tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponeering tabel - Eksponeeringsvej heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponeering tabel - Målorganer heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponeering tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponeering tabel - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponeering tabel - Testresultat heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponeering tabel - Eksponeeringsvarighed heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - enkeltteksponeering tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - enkeltteksponeering tabel - Eksponeeringsvej heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - enkeltteksponeering tabel - Målorgan(er) heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - enkeltteksponeering tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - enkeltteksponeering tabel - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - enkeltteksponeering tabel - Testresultater heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - enkeltteksponeering tabel - Eksponeeringsvarighed heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Eksponeeringsvej heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Testresultater heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter tekst - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kræftfremkaldende egenskaber tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kræftfremkaldende egenskaber tabel - Eksponeeringsvej heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kræftfremkaldende egenskaber tabel - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kræftfremkaldende egenskaber tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Sektion 8: Handskedata - Materiale titel - Information blev tilføjet.
Sektion 8: Handskedata - Tykkelse titel - Information blev tilføjet.
Sektion 8: Handskedata - Gennemtrængningstid titel - Information blev tilføjet.
Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev tilføjet.

Punkt 8: Hudbeskyttelse - Information om anbefalede typer handsker. - Information blev slettet.

Punkt 11: Exposure Duration table heading - Information blev slettet.

Punkt 11: Heading med tabel om testresultater. - Information blev slettet.

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 vigtig 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