



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 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: 38-9114-0 **Versionsnummer:** 3.00
Revisionsdato: 28/02/2023 **Erstatter Dato:** 24/12/2021

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 Single Step Primer 58012

Produkt identifikationsnumre

UU-0092-9932-0

7100154592

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto
Primer

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: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

KLASSIFIKATION:

Brandfarlig væske, Kategori 2 - Flam.Liq. 2; H225
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
 Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334
 Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
 Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351
 Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336
 Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

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

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | EC No. | % af Vægt |
|--|------------|-----------|-----------|
| butanon | 78-93-3 | 201-159-0 | 40 - 60 |
| BENZEN, 2,4-DIISOCYANATO-1-METHYL-, POLYMER MED 1,6-DIISOCYANATOHEXAN | 26426-91-5 | | 5 - 10 |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8 | 202-966-0 | < 10 |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | 9016-87-9 | | < 10 |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | | 905-806-4 | < 10 |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | 28182-81-2 | 500-060-2 | 1 - 5 |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | 822-06-0 | 212-485-8 | < 0,1 |
| P-Toluensulfonylchlorid | 98-59-9 | 202-684-8 | < 0,1 |
| 4-methyl-m-phenyldiisocyanat | 584-84-9 | 209-544-5 | < 0,1 |

FARESÆTNINGER:

| | |
|------|--|
| H225 | Meget brandfarlig væske og dampe. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

FORHOLDSREGLER VED BRUG

General:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
 P261A Undgå indånding af dampe.
 P280K Bær beskyttelseshandsker og 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.
 P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

Bortskaffelse:

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

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

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

<=125 ml Sikkerhedssætninger**General:**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P261A Undgå indånding af dampe.
 P280K Bær beskyttelseshandsker og 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.
 P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

Bortskaffelse:

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

9% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

11% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.
 Indeholder 17% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

Information påkrævet pr. regulativ (EU) 2020/1149 omhandende diisocyanater:

Fra 24. august 2023 er tilstrækkelig træning påkrævet før industriel eller professionel anvendelse. Yderligere information kan findes på feica.eu/Puinfo

2.3 Andre farer

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

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**3.1. Indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Indholdsstoffer | Identifikator(er) | % | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|--|
| butanon | (CAS-No.) 78-93-3 (EC-No.) 201-159-0 (REACH-No.) 01-2119457290-43 | 40 - 60 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| n-butylacetat | (CAS-No.) 123-86-4 (EC-No.) 204-658-1 (REACH-No.) 01-2119485493-29 | 10 - 30 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| P-Toluensulfonamid | (CAS-No.) 70-55-3 (EC-No.) 200-741-1 | < 1,3 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| BENZEN, 2,4-DIISOCYANATO-1-METHYL-, POLYMER MED 1,6-DIISOCYANATOHEXAN | (CAS-No.) 26426-91-5 | 5 - 10 | Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | (CAS-No.) 9016-87-9 | < 10 | 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 |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | (CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0 (REACH-No.) 01-2119457014-47 | < 10 | 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 |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | (EC-No.) 905-806-4 (REACH-No.) 01-2119457015-45 | < 10 | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| Polyurethan resin | TS - Handelshemmelighed | < 5 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | (CAS-No.) 28182-81-2 (EC-No.) 500-060-2 | 1 - 5 | Acute Tox. 4, H332 Hud Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19- | TS - | 1 - 5 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |

| | | | |
|---|---|-------|---|
| isocyanoato-11-(6-isocyantohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazonadecanthioat | Handelshemmelighed | | |
| Carbon Black | (CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32 | 1 - 5 | Stof med en national grænseværdi |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | (CAS-No.) 108-65-6 (EC-No.) 203-603-9 (REACH-No.) 01-2119475791-29 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | (CAS-No.) 2530-83-8 (EC-No.) 219-784-2 (REACH-No.) 01-2119513212-58 | < 3 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| P-Toluensulfonylchlorid | (CAS-No.) 98-59-9 (EC-No.) 202-684-8 | < 0,1 | Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | (CAS-No.) 822-06-0 (EC-No.) 212-485-8 (REACH-No.) 01-2119457571-37 | < 0,1 | Resp. Sens. 1A, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Nota 2 Acute Tox. 1, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | (CAS-No.) 68299-15-0 (EC-No.) 269-595-4 | < 1 | Repr. 2, H361d STOT RE 1 , H372 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | (CAS-No.) 584-84-9 (EC-No.) 209-544-5 (REACH-No.) 01-2119486974-18 | < 0,1 | Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1A, H334 Skin Sens. 1A, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C |

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet
Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

Specifik koncentrationsgrænser

| Indholdsstoffer | Identifikator(er) | Specifik koncentrationsgrænser |
|----------------------------------|--|---|
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | (CAS-No.) 822-06-0 (EC-No.) 212-485-8 (REACH-No.) 01-2119457571-37 | (C \geq 0.5%) Resp. Sens. 1A, H334 (C \geq 0.5%) Skin Sens. 1A, H317 |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | (CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0 | (C \geq 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C \geq 5%) Eye Irrit. 2, H319 |

| | | |
|--|--|---|
| | (REACH-No.) 01-2119457014-47 | (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335 |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | (CAS-No.) 9016-87-9 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335 |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | (EC-No.) 905-806-4 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335 |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | (CAS-No.) 584-84-9 (EC-No.) 209-544-5 (REACH-No.) 01-2119486974-18 | (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1A, H334 |

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

Carbon Black (1333-86-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

4-methyl-m-phenylendiisocyanat (584-84-9) 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.

Carbon Black (1333-86-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat (101-68-8) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

4-methyl-m-phenylendiisocyanat (584-84-9) 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.

4-methyl-m-phenylendiisocyanat (584-84-9) 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. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. Søg 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

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irriterende for luftvejene (hoste, nysen, næseflåd, hovedpine, hæshed, og næse og halssmerter). Allergisk åndedrætsreaktion (vejrtrækningsbesvær, hvæsen, hoste og tæthed i brystet) Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed).

Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte,

tåreflåd og nedsat syn). Depression i centralnervesystemet (hovedpine, svimmelhed, døsigthed, manglende koordination, kvalme, sløret tale, svimmelhed og bevidstløshed).

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale 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

Carbonhydrider
carbonmonoxid
Kuldioxid
Hydrogen Cyanide
Nitrogenoxider
Svovloxider

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
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. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

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. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. 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. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk spild med brandslukkende skum. Hæld isocyanat dekontamineret opløsning (90% vand, 8% koncentreret ammoniak og 2% rengøringsmiddel) på spildet og lad det reagere i 10 minutter. Hæld vand på spildet og lad det reagere i mere end 30 minutter. Dæk til med absorberende materiale. 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 med spild må ikke forsegles før efter 48 timer. Fjern rester af spild med sæbe og vand. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

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/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. 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 branfarlige 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 for at undgå forurening med vand eller luft. Hvis forurening mistænkes må beholder ikke genforsegles. 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.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: I – 2

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 |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|---|-------------------------|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8 | Danmark | TWA(8 timer):0.05 mg/m ³ (0.005 ppm) | |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | Danmark | TWA(8 timer):275 mg/m ³ (50 ppm) | hud |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Danmark | TWA(8 timer):241mg/m ³ (50 ppm) | |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Danmark | TWA(8 timer):3.5 mg/m ³ | Kræftfremkaldende |
| 4-methyl-m-phenyldiisocyanat | 584-84-9 | Danmark | TWA(8 timer):0.035 mg/m ³ (0.005 ppm) | Kræftfremkaldende |
| Tin, organisk materiale | 68299-15-0 | Danmark | TWA(som Tin)(8 timer):0.1 mg/m ³ | hud |
| butanon | 78-93-3 | Danmark | TWA(8 timer):145 mg/m ³ (50 ppm) | hud |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | 822-06-0 | Danmark | TWA(8 timer):0.035 mg/m ³ (0.005 ppm) | |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | 9016-87-9 | Fastsat af | TWA (inhalerbar fraktion)(8 | Dermal sensibilisator, |

producent. timer):0,05 mg/m³; respiratorisk
LOFT(inhalerbar fraktion):0,1 sensibilisator
mg/m³

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

Anbefalet overvågningsprocedure:Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 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.

8.2.2 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:
Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

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 kombaterable 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 |

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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 åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.
Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Farve | Sort |
| Lugt | Ketoner |
| Lugttærskel | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Smeltepunkt/frysepunkt | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | 79 °C |
| Brændbarhed (fast stof, gas) | Ikke Anvendelig |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | 1,8 volume % |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | 11,5 volume % |
| Flammepunkt | -8 °C [<i>Testmetode</i> :Lukket kop (CC)] |
| Selvantændelig temperatur | > 200 °C |
| Dekomponeringstemperatur | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| pH | <i>stof/blanding er non-polar/aprotisk</i> |
| Kinematisk viskositet | 11,1 mm ² /sec |
| Vandopløselighed | Moderat |
| Ikke vandopløselig | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Damptryk | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Densitet | 0,9 g/ml |
| Relativ Densitet | 0,9 [<i>Ref Std</i> :Vand=1] |
| Relativ fordampningstæthed | 2,8 [<i>Ref Std</i> :Luft=1] |

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| EU flygtigt organisk forbindelse | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Fordampningshastighed | <i>Ingen data til rådighed</i> |

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

Gløder og/eller ild
Varme

10.5 Uforenelige materialer

Alkoholer
 Aminer
 Stærke syrer
 Stærke baser
 Stærke oxidationsmidler
 Vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**Stof**

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlige dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

11.1. Information om farlige klassificeringer som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008**Tegn og Symptomer på Eksponering**

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. Allergisk åndedrætsreaktion med symptomer som åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og åndenød. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. 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**

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed. Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spyttproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne.

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spyttproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af

åndedrætsorganerne.

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 | Dermal | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Overordnede produkt | Indånding-Dampe(4 Timer) | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >20 - =50 mg/l |
| Overordnede produkt | Indtagelse | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| butanon | Dermal | Kanin | LD50 > 8.050 mg/kg |
| butanon | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 34,5 mg/l |
| butanon | Indtagelse | Rotte | LD50 2.737 mg/kg |
| n-butylacetat | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| n-butylacetat | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 1,4 mg/l |
| n-butylacetat | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 > 20 mg/l |
| n-butylacetat | Indtagelse | Rotte | LD50 > 8.800 mg/kg |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 0,368 mg/l |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | Indtagelse | Rotte | LD50 31.600 mg/kg |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 0,368 mg/l |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | Indtagelse | Rotte | LD50 31.600 mg/kg |
| BENZEN, 2,4-DIISOCYANATO-1-METHYL-, POLYMER MED 1,6-DIISOCYANATOHEXAN | Dermal | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg |
| BENZEN, 2,4-DIISOCYANATO-1-METHYL-, POLYMER MED 1,6-DIISOCYANATOHEXAN | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Lignende komponenter. | LC50 > 3,003 mg/l |
| BENZEN, 2,4-DIISOCYANATO-1-METHYL-, POLYMER MED 1,6-DIISOCYANATOHEXAN | Indtagelse | Lignende komponenter. | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Carbon Black | Dermal | Kanin | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Carbon Black | Indtagelse | Rotte | LD50 > 8.000 mg/kg |

| | | | |
|---|-------------------------------|------------------------|--|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 0,368 mg/l |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | Indtagelse | Rotte | LD50 31.600 mg/kg |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Dermal | Kanin | LD50 4.000 mg/kg |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 5,3 mg/l |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | Rotte | LD50 7.010 mg/kg |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Professionel vurdering | LC50 estimeret til at være 1 - 5 mg/l |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| P-Toluensulfonamid | Dermal | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| P-Toluensulfonamid | Indtagelse | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 > 28,8 mg/l |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Indtagelse | Rotte | LD50 8.532 mg/kg |
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | Indtagelse | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | Dermal | Lignende komponenter. | LD50 > 2.000 mg/kg |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Dermal | Rotte | LD50 > 7.000 mg/kg |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 0,124 mg/l |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 0,124 mg/l |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Indtagelse | Rotte | LD50 710 mg/kg |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Indånding-Dampe (4 timer) | Mus | LC50 0,12 mg/l |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Dermal | Kanin | LD50 > 9.400 mg/kg |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 0,35 mg/l |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| P-Toluensulfonylchlorid | Dermal | Kanin | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg |
| P-Toluensulfonylchlorid | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|-------------------------|-------------------------|
| butanon | Kanin | Minimal irritation. |
| n-butylacetat | Kanin | Minimal irritation. |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | officiel klassificering | Lokalirriterende |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | officiel klassificering | Lokalirriterende |
| BENZEN, 2,4-DIISOCYANATO-1-METHYL-, POLYMER MED 1,6-DIISOCYANATOHEXAN | Lignende komponenter. | Ingen særlig irritation |
| Carbon Black | Kanin | Ingen særlig irritation |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | officiel klassificering | Lokalirriterende |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Kanin | Mildt irriterende |

| | | |
|---|-----------------------|-------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate polymer | Kanin | Minimal irritation. |
| P-Toluensulfonamid | Kanin | Ingen særlig irritation |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | Lignende komponenter. | Ingen særlig irritation |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Kanin | Ætsende |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Kanin | Lokalirriterende |
| P-Toluensulfonfylchlorid | Kanin | Lokalirriterende |

Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|-------------------------|------------------------------|
| butanon | Kanin | Medfører alvorlig irritation |
| n-butylacetat | Kanin | Moderat irriterende |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | officiel klassificering | Medfører alvorlig irritation |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | officiel klassificering | Medfører alvorlig irritation |
| BENZEN, 2,4-DIISOCYANATO-1-METHYL-, POLYMER MED 1,6-DIISOCYANATOHEXAN | Lignende komponenter. | Medfører alvorlig irritation |
| Carbon Black | Kanin | Ingen særlig irritation |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | officiel klassificering | Medfører alvorlig irritation |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Kanin | Ætsende |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | Kanin | Mildt irriterende |
| P-Toluensulfonamid | Kanin | Ingen særlig irritation |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Kanin | Mildt irriterende |
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | In vitro data | Ingen særlig irritation |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Kanin | Ætsende |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Kanin | Ætsende |
| P-Toluensulfonfylchlorid | Kanin | Ætsende |

Hud sensibiliserende

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|-------------------------|--------------------|
| n-butylacetat | Mange dyrearter | Ikke klassificeret |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | officiel klassificering | Sensibiliserende |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | officiel klassificering | Sensibiliserende |
| BENZEN, 2,4-DIISOCYANATO-1-METHYL-, POLYMER MED 1,6-DIISOCYANATOHEXAN | Lignende komponenter. | Sensibiliserende |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | officiel klassificering | Sensibiliserende |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | Guinea pig | Sensibiliserende |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | Lignende komponenter. | Ikke klassificeret |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Mange | Sensibiliserende |

| | | |
|--------------------------------|----------------------|------------------|
| | dyrearter | |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Menneske r og dyr | Sensibiliserende |
| P-Toluensulfonylchlorid | Mus | Sensibiliserende |

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|-----------------------|--------------------|
| Isocyanatprepolymer(MDI) | Menneske | Sensibiliserende |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | Menneske | Sensibiliserende |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | Menneske | Sensibiliserende |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | Lignende komponenter. | Ikke klassificeret |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Menneske r og dyr | Sensibiliserende |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Menneske | Sensibiliserende |

Kimcelle Mutagenicitet

| Navn | Rute | Værdi |
|--|----------|---|
| butanon | In Vitro | Ikke mutagent |
| n-butylacetat | In Vitro | Ikke mutagent |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| BENZEN, 2,4-DIISOCYANATO-1-METHYL-, POLYMER MED 1,6-DIISOCYANATOHEXAN | In Vitro | Ikke mutagent |
| Carbon Black | In Vitro | Ikke mutagent |
| Carbon Black | In Vivo | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | In Vivo | Ikke mutagent |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | In Vitro | Ikke mutagent |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | In Vivo | Ikke mutagent |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | In Vitro | Ikke mutagent |
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | In Vitro | Ikke mutagent |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | In Vitro | Ikke mutagent |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | In Vivo | Ikke mutagent |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| P-Toluensulfonylchlorid | In Vivo | Ikke mutagent |
| P-Toluensulfonylchlorid | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

kræftfremkaldende

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|--|------------|---------------|---|
| butanon | Indånding | Menneske | Ikke carcinogent |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | Indånding | Rotte | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | Indånding | Rotte | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Carbon Black | Dermal | Mus | Ikke carcinogent |
| Carbon Black | Indtagelse | Mus | Ikke carcinogent |
| Carbon Black | Indånding | Rotte | Kræftfremkaldende |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | Indånding | Rotte | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

| | | | |
|--|------------|------------------|-------------------|
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Dermal | Mus | Ikke carcinogent |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Indånding | Rotte | Ikke carcinogent |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Indånding | Mennesker og dyr | Ikke carcinogent |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Indtagelse | Mange dyrearter | Kræftfremkaldende |

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

| Navn | Rute | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksponering svarighed |
|--|------------|--|---------------|-----------------------|---|
| butanon | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | LOAEL 8,8 mg/l | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| n-butylacetat | Indånding | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 7,1 mg/l | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| n-butylacetat | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 7,1 mg/l | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 0,004 mg/l | under organogenesis |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 0,004 mg/l | under organogenesis |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 0,004 mg/l | under organogenesis |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 1 generation |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 1 generation |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 3.000 mg/kg/day | under organogenesis |
| P-Toluensulfonamid | Indtagelse | Ikke klassificeret for reproduktion og/eller udvikling | Rotte | NOAEL 300 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 21,6 mg/l | under organogenesis |
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | Indtagelse | Giftig for reproduktion | Lignende | NOAEL | |

| | | | | | |
|--------------------------------|------------|--|--------------|---------------------|----------------------|
| | | | komponenter. | Ingen data. | |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Indånding | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 0,002 mg/l | 7 uger |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 0,002 mg/l | 7 uger |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Indånding | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 0,014 mg/l | 4 uger |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Indånding | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 0,002 mg/l | 2 generation |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Indånding | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 0,002 mg/l | 2 generation |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 0,004 mg/l | under organogenesis |
| P-Toluensulfonylchlorid | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | før parring i amning |
| P-Toluensulfonylchlorid | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | 34 dage |
| P-Toluensulfonylchlorid | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | før parring i 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 |
|--|------------|------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| butanon | Indånding | Påvirkning af centralnervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | officiel klassificering | NOAEL Ikke til rådighed | |
| butanon | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| butanon | Indtagelse | Påvirkning af centralnervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Professionel vurdering | NOAEL Ikke til rådighed | |
| butanon | Indtagelse | Lever | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL Ikke til rådighed | Ikke anvendelig |
| butanon | Indtagelse | Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | LOAEL 1.080 mg/kg | Ikke anvendelig |
| n-butylacetat | Indånding | Åndedrætsværn | Kan forårsage organskader | Rotte | LOAEL 2,6 mg/l | 4 timer |
| n-butylacetat | Indånding | Påvirkning af centralnervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Ingen data. |
| n-butylacetat | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Ingen data. |
| n-butylacetat | Indtagelse | Påvirkning af centralnervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Professionel vurdering | NOAEL Ikke til rådighed | |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. | officiel klassificering | NOAEL Ikke til rådighed | |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. | officiel klassificering | NOAEL Ikke til rådighed | |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. | officiel klassificering | NOAEL Ikke til rådighed | |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. | | NOAEL Ikke til rådighed | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------------------------------|---|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | | NOAEL Ikke til rådighed | |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Indtagelse | Påvirkning af centranervesystemet | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte | NOAEL Ingen data. | |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. | Mennesker og dyr | NOAEL Ikke til rådighed | |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Indånding | blod | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| P-Toluensulfonfylchlorid | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundhedsfarer | 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 |
|--|------------|--|---|---------------|-------------------------|----------------------------|
| butanon | Dermal | nervesystemet | Ikke klassificeret | Guinea pig | NOAEL Ikke til rådighed | 31 uger |
| butanon | Indånding | Lever Nyre og/eller Blære hjerte Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immum system muskler | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 14,7 mg/l | 90 dage |
| butanon | Indtagelse | Lever | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL Ikke til rådighed | 7 dage |
| butanon | Indtagelse | nervesystemet | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 173 mg/kg/day | 90 dage |
| n-butylacetat | Indånding | Lugtesystemet | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 2,4 mg/l | 14 uger |
| n-butylacetat | Indånding | Lever Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Kanin | NOAEL 7,26 mg/l | 13 dage |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | Indånding | Åndedrætsværn | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering. | Rotte | LOAEL 0,004 mg/l | 13 uger |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | Indånding | Åndedrætsværn | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering. | Rotte | LOAEL 0,004 mg/l | 13 uger |
| Carbon Black | Indånding | pneumoconiosis | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | Indånding | Åndedrætsværn | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering. | Rotte | LOAEL 0,004 mg/l | 13 uger |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | hjerte Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immum system nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dage |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | Indånding | Immum system blod | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 0,084 mg/l | 2 uger |

| | | | | | | |
|---|------------|--|---|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Indånding | Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 16,2 mg/l | 9 dage |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Indånding | Lugtesystemet | Ikke klassificeret | Mus | LOAEL 1,62 mg/l | 9 dage |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Indånding | blod | Ikke klassificeret | Mange dyrearter | NOAEL 16,2 mg/l | 9 dage |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Indtagelse | Hormonsystem | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 44 dage |
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | Indtagelse | Immum system | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering. | Lignende komponenter. | NOAEL Ingen data. | |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Indånding | Lever Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 0,002 mg/l | 3 uger |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Indånding | Hormonsystem | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 0,0014 mg/l | 4 uger |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Indånding | blod | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 0,0012 mg/l | 2 år |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Indånding | nervesystemet | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 0,002 mg/l | 7 uger |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | Indånding | hjerte | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 0,001 mg/l | 90 dage |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | Indånding | Åndedrætsværn | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering. | Menneske | NOAEL 0 mg/l | Arbejdsmlæssig eksponering |
| P-Toluensulfonylchlorid | Indtagelse | mavearmskanalen | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | 34 dage |
| P-Toluensulfonylchlorid | Indtagelse | hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system nervesystemet Nyre og/eller Blære Lever Immum system Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | 34 dage |

Udsagningsfare

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

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.

11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

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 |
|-----------|-------|-----------|------|-------------|----------------|---------------|
|-----------|-------|-----------|------|-------------|----------------|---------------|

3M Single Step Primer 58012

| | | | | | | |
|---|------------|--------------------------|---|----------|---|-------------|
| butanon | 78-93-3 | Fathead Minnow | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 2.993 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer | ErC50 | 2.029 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 308 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer | ErC10 | 1.289 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 100 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Bakterie | eksperimentel | 16 timer | LOEC | 1.150 mg/l |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Anaerobisk slam | eksperimentel | 24 timer | NOEC | 1.200 mg/l |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Bakterie | eksperimentel | 18 timer | EC50 | 959 mg/l |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Les crevettes de saumure | eksperimentel | 48 timer | LC50 | 32 mg/l |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Fathead Minnow | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 18 mg/l |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC50 | 674,7 mg/l |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Vandloppe | eksperimentel | 24 timer | EC50 | 72,8 mg/l |
| P-Toluensulfonamid | 70-55-3 | Grøn alge | Analogisk forbindelse | 72 timer | EC50 | 170 mg/l |
| P-Toluensulfonamid | 70-55-3 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 48 timer | EC50 | 210 mg/l |
| P-Toluensulfonamid | 70-55-3 | Grøn alge | Analogisk forbindelse | 72 timer | NOEC | 7,7 mg/l |
| P-Toluensulfonamid | 70-55-3 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 21 dage | NOEC | 49 mg/l |
| BENZEN, 2,4-DIISOCYANATO-1-METHYL-, POLYMER MED 1,6-DIISOCYANATOHEXAN | 26426-91-5 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8 | Aktiveret slam | Estimeret | 3 timer | EC50 | >100 mg/l |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | EC50 | >1.640 mg/l |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8 | Vandloppe | Estimeret | 24 timer | EC50 | >1.000 mg/l |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8 | Zebrafisk | Estimeret | 96 timer | LC50 | >1.000 mg/l |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | NOEC | 1.640 mg/l |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8 | Vandloppe | Estimeret | 21 dage | NOEC | 10 mg/l |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | 9016-87-9 | Grøn alge | Analogisk forbindelse | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | 9016-87-9 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 24 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |

3M Single Step Primer 58012

| | | | | | | |
|--|----------------------------|----------------|---|-------------|---|-------------|
| Isocyanatprepolymer(MDI) | 9016-87-9 | Grøn alge | Analogisk forbindelse | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | 9016-87-9 | Aktiveret slam | Analogisk forbindelse | 3 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | 905-806-4 | Aktiveret slam | Estimeret | 3 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | 905-806-4 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | EC50 | >1.640 mg/l |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | 905-806-4 | Vandloppe | Estimeret | 24 timer | EC50 | 129,7 mg/l |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | 905-806-4 | Zebrafisk | Estimeret | 96 timer | LC50 | >1.000 mg/l |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | 905-806-4 | Grøn alge | Estimeret | N/A | NOEL | 1.640 mg/l |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | 905-806-4 | Vandloppe | Estimeret | 21 dage | NOEC | 10 mg/l |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | Aktiveret slam | eksperimentel | 30 minutter | EC10 | >1.000 mg/l |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC50 | >1.000 mg/l |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | Regnbueørred | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 134 mg/l |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 370 mg/l |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 1.000 mg/l |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 100 mg/l |
| S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazanonadecanthioat | TS - Handelshemmelighed | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | EC50 | >=100 mg/l |

3M Single Step Primer 58012

| | | | | | | |
|---|------------|------------------|---|----------|-------|-------------|
| Carbon Black | 1333-86-4 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | 28182-81-2 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | EC50 | 3.828 mg/l |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | 28182-81-2 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC50 | >1.000 mg/l |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | 28182-81-2 | Zebrafisk | eksperimentel | 96 timer | LL50 | >100 mg/l |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | 28182-81-2 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC10 | 370 mg/l |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Almindelig karpe | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 55 mg/l |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer | ErC50 | 350 mg/l |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Hvirvellos dyr | eksperimentel | 48 timer | LC50 | 324 mg/l |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer | NOEC | 130 mg/l |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 100 mg/l |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | EC50 | >100 mg/l |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | 822-06-0 | Grøn alge | Estimeret | 96 timer | EC50 | 14,8 mg/l |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | 822-06-0 | Medaka | Estimeret | 96 timer | LC50 | 71 mg/l |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | 822-06-0 | Vandloppe | Estimeret | 48 timer | EC50 | 27 mg/l |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | 822-06-0 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | EC50 | 842 mg/l |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | 822-06-0 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | NOEC | 10 mg/l |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | 822-06-0 | Vandloppe | Estimeret | 21 dage | NOEC | 4,2 mg/l |
| P-Toluensulfonylchlorid | 98-59-9 | Aktiveret slam | Estimeret | 3 timer | EC10 | 240 mg/l |
| P-Toluensulfonylchlorid | 98-59-9 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EC50 | >100 mg/l |
| P-Toluensulfonylchlorid | 98-59-9 | Medaka | eksperimentel | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |
| P-Toluensulfonylchlorid | 98-59-9 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | >334 mg/l |
| P-Toluensulfonylchlorid | 98-59-9 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 2,6 mg/l |
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | 68299-15-0 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 24 timer | EC50 | 0,98 mg/l |
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | 68299-15-0 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 21 dage | NOEC | 0,4 mg/l |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | Grøn alge | Hydrolyseprodukt | 72 timer | ErC50 | 18 mg/l |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | Medaka | Hydrolyseprodukt | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | Vandloppe | Hydrolyseprodukt | 48 timer | EC50 | 1,6 mg/l |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 21 dage | NOEC | 0,5 mg/l |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | Grøn alge | Hydrolyseprodukt | 72 timer | NOEC | 1 mg/l |

3M Single Step Primer 58012

| | | | | | | |
|--------------------------------|----------|----------------|-----------------------|---------|------|------------------------|
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | Aktiveret slam | Analogisk forbindelse | 3 timer | EC50 | >100 mg/l |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | Havre | Analogisk forbindelse | 14 dage | EC50 | >1.000 mg/kg (tørvægt) |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | Rødorm | Analogisk forbindelse | 14 dage | LC50 | >1.000 mg/kg (tørvægt) |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|-------------------------|---|----------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| butanon | 78-93-3 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 98 %BOD/ThO D | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| n-butylacetat | 123-86-4 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 98 %BOD/ThO D | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| P-Toluensulfonamid | 70-55-3 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 86 %BOD/ThO D | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| BENZEN, 2,4-DIISOCYANATO-1-METHYL-, POLYMER MED 1,6-DIISOCYANATOHEXAN | 26426-91-5 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8 | Estimeret Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid | 20 Timer (t 1/2) | |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | 9016-87-9 | Analogisk forbindelse Vandlevende biologisk nedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 0 %BOD/ThO D | OECD 302C - Modificeret MITI (II) |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | 9016-87-9 | Analogisk forbindelse Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid | 20 Timer (t 1/2) | |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | 905-806-4 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 87.2 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning | | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | >100 %fjernelse af DOC | svarende til OECD 302B |
| S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazanonadecanthioat | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | 28182-81-2 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 1 %BOD/ThO D | |
| Hexamethylene diisocyanate polymer | 28182-81-2 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | 7.7 Timer (t 1/2) | |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 37 %fjernelse af DOC | EC C.4.A. DOC Die-Away Test |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | 6.5 Timer (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunktion af pH |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | 822-06-0 | Estimeret Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 82 %BOD/ThO D | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |

3M Single Step Primer 58012

| | | | | | | |
|---|------------|---|---------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | 822-06-0 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid | 5 minutter (t 1/2) | |
| P-Toluensulfonfylchlorid | 98-59-9 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 60 %BOD/ThO D | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| P-Toluensulfonfylchlorid | 98-59-9 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid | 2.2 minutter (t 1/2) | |
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | 68299-15-0 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 0 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | Analogisk forbindelse Vandlevende biologisk nedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 0 %BOD/ThO D | OECD 302C - Modificeret MITI (II) |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | <1.6 Timer (t 1/2) | |

12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale | Cas No. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|-------------------------|---|----------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
| butanon | 78-93-3 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.3 | OECD 117 log Kow HPLC method |
| n-butylacetat | 123-86-4 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.3 | OECD 117 log Kow HPLC method |
| P-Toluensulfonamid | 70-55-3 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.6 | OECD 117 log Kow HPLC method |
| BENZEN, 2,4-DIISOCYANATO-1-METHYL-, POLYMER MED 1,6-DIISOCYANATOHEXAN | 26426-91-5 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 4,4'-methylendiphenyl-diisocyanat | 101-68-8 | eksperimentel BCF - Fisk | 28 dage | Bioakkumulerings Faktor | 200 | OECD305-Bioconcentration |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | 9016-87-9 | Analogisk forbindelse BCF - Fisk | 28 dage | Bioakkumulerings Faktor | 200 | OECD305-Bioconcentration |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | 9016-87-9 | Analogisk forbindelse Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 4.51 | |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyl-diisocyanat | 905-806-4 | eksperimentel BCF - Fisk | 28 dage | Bioakkumulerings Faktor | 200 | OECD305-Bioconcentration |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.36 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazonadecanathioat | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M Single Step Primer 58012

| | | | | | | |
|---|------------|---|---------|--------------------------------|------|------------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate polymer | 28182-81-2 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.5 | Episuite™ |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | 822-06-0 | Estimeret Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.02 | |
| P-Toluensulfonfylchlorid | 98-59-9 | Estimeret Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.93 | |
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | 68299-15-0 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | eksperimentel BCF - Fisk | 60 dage | Bioakkumulerings Faktor | 180 | OECD305-Bioconcentration |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | Analogisk forbindelse Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 3.43 | OECD 117 log Kow HPLC method |

12.4 Mobilitet i jord

| Materiale | Cas No. | Test Type | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|-----------|--------------------------------|------------|---------------|-----------|
| n-butylacetat | 123-86-4 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc | 70 l/kg | Episuite™ |
| 4,4'-methylendiphenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Estimeret Mobilitet i jord | Koc | 34.000 l/kg | Episuite™ |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | 4 l/kg | Episuite™ |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc | 950 l/kg | Episuite™ |

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater 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

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

| | Farligt Gods for vejtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Farligt Gods for søtransport (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN1866 | UN1866 | UN1866 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | HARTSILIUOS | HARTSILIUOS | HARTSILIUOS |
| 14.3. Transportfareklasse® | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Emballagegruppe | II | II | II |
| 14.5. Miljøfarer | Ikke miljøfarligt | Ikke anvendelig | Forurener ikke i vand |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. |
| 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Kontroltemperatur | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Nødtemperatur | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| ADR Klassifikationskode | F1 | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig |
| IMDG Segregeringsgruppe | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig | INGEN |

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information

vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

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> |
|--|-------------------|--|---|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8 | Gr. 3: Ikke klassificerbar | International Agency for Research on Cancer |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | 9016-87-9 | Gr. 3: Ikke klassificerbar | International Agency for Research on Cancer |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener. | International Agency for Research on Cancer |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener. | International Agency for Research on Cancer |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | 9016-87-9 | Carc. 2 | 3M klassificeret i henhold til Regulering (EC) Nr 1272/2008 |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | Carc. 2 | Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1 |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8 | Carc. 2 | Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1 |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | 905-806-4 | Carc. 2 | Klassificeret af råvareleverandør i henhold til Forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP) |

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

| <u>Indholdsstoffer</u> | <u>C.A.S. Nr.</u> |
|--|-------------------|
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | 822-06-0 |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8 |
| Isocyanatprepolymer(MDI) | 9016-87-9 |
| Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat / methylendiphenyldiisocyanate | 905-806-4 |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 |

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventarkontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

| Fareklassificeringskategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af | |
|-------------------------------|--|----------------|
| | Kolonne 2-krav | Kolonne 3-krav |
| P5c BRANDFARLIGE VÆSKER* | 5000 | 50000 |

* Om der holdes på en temperatur over deres kogepunkt, eller såfremt særlige procesomstændigheder, såsom højt tryk og høj temperatur, kan skabe risiko for større uheld, P5a eller P5b BRANDFARLIGE VÆSKER kan være gældende.

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

| Farligt stof | Identifikator(er) | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af | |
|--------------------------------|-------------------|--|----------------|
| | | Kolonne 2-krav | Kolonne 3-krav |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | 10 | 50 |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | 822-06-0 | 50 | 200 |
| butanon | 78-93-3 | 10 | 50 |
| n-butylacetat | 123-86-4 | 10 | 50 |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | 10 | 100 |
| 4-methyl-m-phenylendiisocyanat | 584-84-9 | 50 | 200 |

Regulativ (EU) No 649/2012

| Kemikalie | Identifikator(er) | Bilag I |
|---|-------------------|---------|
| Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- | 68299-15-0 | Del 1 |

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): 5-5

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

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overenestemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

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. |
| H290 | Kan ætse metaller. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |

| | |
|-------|--|
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H330 | Livsfarlig ved indånding. |
| 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. |
| H361d | Mistænkt for at skade det ufødte barn |
| H372 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

Revisions information:

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

Afsnit 03: SCL tabel - Information blev ændret.

Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev ændret.

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Reproduktiv/udviklingsmæssige effekter information - Information blev tilføjet.

Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organe - Gentaget tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organe - Singletabel - Information blev ændret.

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

Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.

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

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

Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev ændret.

Afsnit 14 UN-nummer - Information blev ændret.

Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - 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 vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

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