



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2026, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning af: (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: 09-5344-8
Revisionsdato: 19/06/2026
Transport versions nummer:

Versionsnummer: 1.01
Erstatter Dato: 15/06/2026

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M 08826, 08827 Polyurethane Protective Sealer Grey (kit)

Produkt identifikationsnumre

KS-9990-1050-1 KS-9990-1051-9

7000095229 7000095230

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaøblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: ner-productstewardship@mmm.com

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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

08-8587-1, 09-5258-0

TRANSPORTOPLYSNINGER

Der henvises til afsnit 14 af dette kit-komponent for transportinformation

KIT ETIKET

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Brændbart væske, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
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
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2 - Repr. 2; H361d
Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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



Indeholder:

2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentandiol Diisobutyrat; 2,2'-methyldiphenyldiisocyanat; o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; maleinsyreanhydrid; 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat; Isocyanatprepolymer(MDI).

FARESÆTNINGER:

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H332	Farlig ved indånding.
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.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn.
------	---

H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
------	--

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P261E	Undgå indånding af dampe og spray.
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

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

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

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

EU VOC Direktive (2004/42/EC) etiket tekst: 2004/42/EC IIB(e)(840) 135g/l

Revisions information:

Punkt 1: Produkt identifikationsnumre - Information blev ændret.

Sektion 01: SAP varenummer - Information blev ændret.



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2026, 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:	09-5258-0	Versionsnummer:	2.00
Revisionsdato:	19/06/2026	Erstatter Dato:	15/06/2026

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M 08826, 08827, Polyurethane Protective Sealer Gray Part B

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto, Tætningsmasse/lim/lejesikring - til professionelt brug.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Paradisaøblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon:	(+45) 43480100
e-mail:	ner-productstewardship@mmm.com
Hjemmeside:	www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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.

Aspirationsfareklassificering gælder ikke på grund af produktets kinematiske viskositet.

KLASSIFIKATION:

Brændbart væske, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2 - Repr. 2; H361d
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD
ADVARSEL.**Symboler:**

GHS02 (Flamme) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer**Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	EC No.	% af Vægt
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentandiol Diisobutytrat	6846-50-0	229-934-9	1 - 5

FARESÆTNINGER:

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P370 + P378	Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.
-------------	---

SUPPLERENDE INFORMATION:**Supplerende Faresætninger::**

EUH208	Indeholder maleinsyreanhydrid. Kan udløse en allergisk reaktion.
--------	--

44% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

44% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

25% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.

Indeholder 25% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

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]
Calciumcarbonat (Kalksten)	(CAS-No.) 1317-65-3 (EC-No.) 215-279-6	15 - 40	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
OXIDERET CASTOR OLIE	(CAS-No.) 68187-84-8 (EC-No.) 269-128-4	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Polyester Polyol	Ingen	10 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Talkum	(CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9	7 - 13	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbonhydrider, C9, aromatiske	(EC-No.) 918-668-5 (REACH-No.) 01-2119455851-35	3 - 7	EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Kaolin	(CAS-No.) 1332-58-7 (EC-No.) 310-194-1	3 - 7	Stof med en national grænseværdi
xylen	(CAS-No.) 1330-20-7 (EC-No.) 215-535-7 (REACH-No.) 01-2119488216-32	5 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Bemærkning C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Jernoxid (FE304)	(CAS-No.) 1317-61-9 (EC-No.) 215-277-5	< 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Amin-Modificeret Hydrogeneret Castor Olie	Ingen	< 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Bentonit	Ingen	< 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentandiol Diisobutyrat	(CAS-No.) 6846-50-0 (EC-No.) 229-934-9 (REACH-No.) 01-2119451093-47	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361d
C.I. Pigment Gul 42	(CAS-No.) 51274-00-1 (EC-No.) 257-098-5	< 3	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Kovasav, aluminium nátrium só	(EC-No.) 930-915-9	< 2	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

Castorolie	(CAS-No.) 8001-79-4 (EC-No.) 232-293-8	< 2	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Titaniumdioxid	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	< 1	Stof med en national grænseværdi
maleinsyreanhydrid	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6	< 0,1	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1 , H372

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
maleinsyreanhydrid	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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

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

Talkum (14807-96-6) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Titaniumdioxid (13463-67-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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

Ingen kritiske symptomer eller effekter. Se afsnit 11.1, information om toksilogiske effekter.

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**

carbonmonoxid

Kuldioxid

Irriterende Dampe eller Gasser

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. 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. Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet.

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. Dæk det spildte område med brandslukkende skum beregnet til brug på opløsningsmidler, som alkoholer og acetone, der kan opløses i vand. Det anbefales, at anvende en egnet "Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Fjern rester af spild med sæbe og vand. Beholder forsegles. 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 afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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. Undgå udledning til miljøet. 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 undgå akkumulering af brandfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

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

7.3 Specifik slutbrug

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

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	Identifikato r(er)	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.4 mg/m ³ (0.1 ppm); STEL(15 minutter):0.8 mg/m ³ (0.2 ppm)	
xylen	1330-20-7	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):109 mg/m ³ (25 ppm); STEL(15 minutter):442 mg/m ³ (100 ppm)	hud
Kaolin	1332-58-7	Danmark OEL'er:	TWA(respirabelt)(8 timer):2 mg/m ³ ; STEL(respirabelt)(15 minutter):4 mg/m ³	
Titaniumdioxid	13463-67-7	Danmark OEL'er:	TWA(as Ti)(8 time):6 mg/m ³ ; STEL(as Ti)(15 minutter):12 mg/m ³	

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

Ingen påkrævet.

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 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

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Anvend åndedrætsværn, hvis ventilation er utilstrækkelig for at forhindre overeksponering.

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.

Halv- eller helmaske med luftfrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

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
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Sort, FGrå, Okker
Lugt	Opløsningsmiddel
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen data til rådighed
Brændbarhed	Brandfarlig væske: Kategori 3.

Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	51 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]

Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	116.788 mm ² /sec
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Densitet	1,35 - 1,39 g/cm ³
Relativ Densitet	1,35 - 1,39 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ingen data til rådighed
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
Procent flygtig	10,54 vægt %

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

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig 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 klassificeringe 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:

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

Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud.

Øjenkontakt:

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

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. Neurologiske effekter: symptomer kan være ændringer i personlighed, koordineringsvanskeligheder, følelsesløshed, snurren eller følelsesløshed i fingre eller tæer, svaghed, skælven og/eller ændringer i blodtryk og hjerterytme.

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

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

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

Toksikologisk Data

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

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Calciumcarbonat (Kalksten)	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Calciumcarbonat (Kalksten)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 3 mg/l
Calciumcarbonat (Kalksten)	Indtagelse	Rotte	LD50 6.450 mg/kg
Talkum	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Talkum	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Kaolin	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Kaolin	Indtagelse	Mennesk	LD50 > 15.000 mg/kg

		e	
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
xilen	Dermal	Kanin	LD50 > 4.200 mg/kg
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,2 mg/l
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Indtagelse	Rotte	LD50 3.492 mg/kg
xilen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
xilen	Indtagelse	Rotte	LD50 3.523 mg/kg
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentandiol Diisobutytrat	Dermal	Guinea pig	LD50 > 18.800 mg/kg
Jernoxid (FE304)	Dermal	Ikke til rådighed	LD50 3.100 mg/kg
Jernoxid (FE304)	Indtagelse	Ikke til rådighed	LD50 3.700 mg/kg
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentandiol Diisobutytrat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 8 mg/l
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentandiol Diisobutytrat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 3.200 mg/kg
Castorolie	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000
Castorolie	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000
Kovasav, aluminium natrium só	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Kovasav, aluminium natrium só	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 4,57 mg/l
Kovasav, aluminium natrium só	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 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
C.I. Pigment Gul 42	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
C.I. Pigment Gul 42	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Dermal	Kanin	LD50 2.620 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Rotte	LD50 1.030 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Calciumcarbonat (Kalksten)	Kanin	Ingen særlig irritation
Talkum	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Kanin	Mildt irriterende
Kaolin	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
xilen	Kanin	Mildt irriterende
Jernoxid (FE304)	Kanin	Ingen særlig irritation
Castorolie	Menneske	Minimal irritation.
Kovasav, aluminium natrium só	Kanin	Ingen særlig irritation
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
C.I. Pigment Gul 42	Kanin	Ingen særlig irritation
maleinsyreanhydrid	Mennesker og dyr	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Calciumcarbonat (Kalksten)	Kanin	Ingen særlig irritation
Talkum	Kanin	Ingen særlig irritation

Carbonhydrider, C9, aromatiske	Kanin	Mildt irriterende
Kaolin	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
xilen	Kanin	Mildt irriterende
Jernoxid (FE304)	Kanin	Ingen særlig irritation
Castorolie	Kanin	Mildt irriterende
Kovasav, aluminium natrium só	Kanin	Mildt irriterende
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
C.I. Pigment Gul 42	Kanin	Ingen særlig irritation
maleinsyreanhydrid	Kanin	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Guinea pig	Ikke klassificeret
Jernoxid (FE304)	Menneske	Ikke klassificeret
Castorolie	Menneske	Ikke klassificeret
Titaniumdioxid	Menneske og dyr	Ikke klassificeret
C.I. Pigment Gul 42	Menneske og dyr	Ikke klassificeret
maleinsyreanhydrid	Mange dyrearter	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Talkum	Menneske	Ikke klassificeret
maleinsyreanhydrid	Menneske	Sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Talkum	In Vitro	Ikke mutagent
Talkum	In Vivo	Ikke mutagent
Carbonhydrider, C9, aromatiske	In Vitro	Ikke mutagent
xilen	In Vitro	Ikke mutagent
xilen	In Vivo	Ikke mutagent
Jernoxid (FE304)	In Vitro	Ikke mutagent
Castorolie	In Vitro	Ikke mutagent
Castorolie	In Vivo	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vivo	Ikke mutagent
maleinsyreanhydrid	In Vivo	Ikke mutagent
maleinsyreanhydrid	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Talkum	Dermal	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Talkum	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende
Kaolin	Indånding	Mange dyrearter	Ikke carcinogen
xilen	Dermal	Rotte	Ikke carcinogen
xilen	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogen
xilen	Indånding	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Jernoxid (FE304)	Indånding	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Titaniumdioxid	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Titaniumdioxid	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende
C.I. Pigment Gul 42	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Calciumcarbonat (Kalksten)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Talkum	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.600 mg/kg	under organogenese
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 generation
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 generation
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 generation
xylén	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
xylén	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	under organogenese
xylén	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentandiol Diisobutyrat	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generation
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generation
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 140 mg/kg/day	under organogenese

Amning

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
xylén	Indtagelse	Mus	Ikke klassificeret for virkning på 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	Eksponeringsvarighed
Calciumcarbonat (Kalksten)	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	

		t				
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.		NOAEL Ikke til rådighed	
xylene	Indånding	Høresystemet	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
xylene	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
xylene	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
xylene	Indånding	øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	Ingen data.
xylene	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
xylene	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
xylene	Indtagelse	øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	Ikke anvendelig
maleinsyreanhydrid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Menneske	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
Calciumcarbonat (Kalksten)	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Talkum	Indånding	pneumoconiosis	Gentagen og langvarig udsættelse for store mængder talkumstøv kan forårsage lungeskade	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Talkum	Indånding	Lungefibrose Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 18 mg/m3	113 uger
Kaolin	Indånding	pneumoconiosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL IA	Arbejdsmaessig eksponering
Kaolin	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	
xylene	Indånding	nervesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uger
xylene	Indånding	Høresystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dage
xylene	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
xylene	Indånding	hjerne Hormonsystem mavetarmskanalen hæmatopoietisk system muskler Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uger
xylene	Indtagelse	Høresystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uger
xylene	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dage
xylene	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
xylene	Indtagelse	hjerne hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immum	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 uger

		system nervesystemet Åndedrætsværn				
Jernoxid (FE304)	Indånding	Lungefibrose pneumoconiosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds- mæssig eksponering
Castorolie	Indtagelse	hjerte hæmatopoietisk system Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 4.800 mg/kg/day	13 uger
Castorolie	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 13.000 mg/kg/day	13 uger
Titaniumdioxid	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titaniumdioxid	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds- mæssig eksponering
C.I. Pigment Gul 42	Indånding	Åndedrætsværn Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,2 mg/l	14 dage
maleinsyreanhydrid	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,0011 mg/l	6 måneder
maleinsyreanhydrid	Indånding	Hormonsystem hæmatopoietisk system nervesystemet Nyre og/eller Blære hjerte Lever øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,0098 mg/l	6 måneder
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hjerte nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	mavetarmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hud Hormonsystem Immun system øjne Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dage

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Indåndingsfare
xylene	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.

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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Identifikator(e)r)	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>100 mg/l
Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	>100 mg/l
Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	>100 mg/l
Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC10	>100 mg/l
OXIDERET CASTOR OLIE	68187-84-8	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	NOEC	100 mg/l
OXIDERET CASTOR OLIE	68187-84-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	>100 mg/l
Talkum	14807-96-6	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Carbonhydrider, C9, aromatiske	918-668-5	Aktiveret slam	eksperimentel	10 minutter	EC50	>99 mg/l
Carbonhydrider, C9, aromatiske	918-668-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	0,42 mg/l
Carbonhydrider, C9, aromatiske	918-668-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LL50	9,2 mg/l
Carbonhydrider, C9, aromatiske	918-668-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	3,2 mg/l
Carbonhydrider, C9, aromatiske	918-668-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,07 mg/l
Jernoxid (FE304)	1317-61-9	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Jernoxid (FE304)	1317-61-9	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Jernoxid (FE304)	1317-61-9	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Jernoxid (FE304)	1317-61-9	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Jernoxid (FE304)	1317-61-9	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Jernoxid (FE304)	1317-61-9	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>=10.000 mg/l
Kaolin	1332-58-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	>1.100 mg/l
xylen	1330-20-7	Grøn alge	Analogisk forbindelse	73 timer	ErC50	4,36 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	2,6 mg/l

3M 08826, 08827, Polyurethane Protective Sealer Gray Part B

xylén	1330-20-7	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	3,82 mg/l
xylén	1330-20-7	Grøn alge	Analogisk forbindelse	73 timer	NOEC	0,44 mg/l
xylén	1330-20-7	Vandloppe	Analogisk forbindelse	7 dage	NOEC	0,96 mg/l
xylén	1330-20-7	Regnbueørred	eksperimentel	56 dage	NOEC	1,3 mg/l
xylén	1330-20-7	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	30 minutter	EC50	>198 mg/l
xylén	1330-20-7	Rødorm	eksperimentel	56 dage	NOEC	42,6 mg/kg (tørvægt)
xylén	1330-20-7	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	EC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentandiol Diisobutytrat	6846-50-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EbC50	8 mg/l
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentandiol Diisobutytrat	6846-50-0	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	18 mg/l
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentandiol Diisobutytrat	6846-50-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	5,3 mg/l
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentandiol Diisobutytrat	6846-50-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,7 mg/l
C.I. Pigment Gul 42	51274-00-1	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	>=10.000 mg/l
C.I. Pigment Gul 42	51274-00-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
C.I. Pigment Gul 42	51274-00-1	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Castorolie	8001-79-4	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	>100 mg/l
Castorolie	8001-79-4	Bakterie	Analogisk forbindelse	16 timer	NOEC	10.000 mg/l
Kovasav, aluminium natrium só	930-915-9	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	>680 mg/l
Kovasav, aluminium natrium só	930-915-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	130 mg/l
Kovasav, aluminium natrium só	930-915-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>1.000 mg/l
Kovasav, aluminium natrium só	930-915-9	Fathead Minnow	eksperimentel	30 dage	NOEC	>=86,7 mg/l
Kovasav, aluminium natrium só	930-915-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	18 mg/l
Kovasav, aluminium natrium só	930-915-9	Sediment organisme	eksperimentel	96 timer	NOEC	1.563 mg/kg (tørvægt)
Kovasav, aluminium natrium só	930-915-9	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	32 mg/l
Kovasav, aluminium natrium só	930-915-9	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC50	950 mg/l
Kovasav, aluminium natrium só	930-915-9	Radise	eksperimentel	28 dage	EC50	4.000 mg/kg (tørvægt)
Kovasav, aluminium natrium só	930-915-9	Rødorm	eksperimentel	56 dage	NOEC	1.000 mg/kg (tørvægt)
Titaniumdioxid	13463-67-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	EC50	>10.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l

Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	NOEC	5.600 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Bakterie	eksperimentel	18 timer	EC10	44,6 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	75 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grøn alge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC50	74,4 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Vandloppe	Hydrolyseprodukt	48 timer	EC50	93,8 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	10 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grøn alge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC10	11,8 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	Identifikato r(er)	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A
OXIDERET CASTOR OLIE	68187-84-8	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	29 dage	Kuldioxid evolution	76-79 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonhydrider, C9, aromatiske	918-668-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	78 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Jernoxid (FE304)	1317-61-9	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaolin	1332-58-7	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A
xylen	1330-20-7	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	94 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
xylen	1330-20-7	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	1.4 Dage (t 1/2)	
2,2,4-Trimethyl-1,3- Pentandiol Diisobutyrat	6846-50-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	70.73 %CO2 evolution/THC O2 evolution (overskrider ikke 10-dage vindue)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
C.I. Pigment Gul 42	51274-00-1	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Castorolie	8001-79-4	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	64 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Kovasav, aluminium natrium só	930-915-9	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Hydrolyseprodukt Bionedbrydning	25 dage	Kuldioxid evolution	>90 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
maleinsyreanhydrid	108-31-6	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	0.37 minutter (t 1/2)	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
OXIDERET CASTOR OLIE	68187-84-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonhydrider, C9, aromatiske	918-668-5	Estimeret BCF - Fisk	70 dage	Bioakkumulerings Faktor	342	
Jernoxid (FE304)	1317-61-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaolin	1332-58-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
xylén	1330-20-7	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	<=25.9	
xylén	1330-20-7	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.2	
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentandiol Diisobutytrat	6846-50-0	eksperimentel BAF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤31	OECD305-Bioconcentration
C.I. Pigment Gul 42	51274-00-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Castorolie	8001-79-4	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7	Catalogic™
Kovasav, aluminium natrium só	930-915-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	9.6	
maleinsyreanhydrid	108-31-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.61	OECD 107 log Kow shke flask mtd

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
xylén	1330-20-7	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	537 l/kg	
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentandiol Diisobutytrat	6846-50-0	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	490 l/kg	Episuite™
Castorolie	8001-79-4	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	10.000.000.000 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/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

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993	UN1993	UN1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.(AROMATISKE CARBONHYDRID)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.(AROMATISKE CARBONHYDRID)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.(AROMATISKE CARBONHYDRID)
14.3. Transportfareklasse®	3	3	3
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
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>Identifikator(er)</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
Talkum	14807-96-6	Grp. 2A: Probable human carc.	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

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.

xylen 1330-20-7

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

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

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding i overensstemmelse 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.
EUH071	Ætsende for luftvejene.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
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.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
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.
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.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Liste over relevante Notæer

Bemærkning C	Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.
--------------	--

Revisions information:

Afsnit 14 - Ikke farligt gods for transport - Information blev ændret.

EU Afsnit 14 - Tabeldata - 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



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2026, 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:	08-8587-1	Versionsnummer:	2.01
Revisionsdato:	19/06/2026	Erstatter Dato:	15/06/2026

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

Activator for PU Protective Sealers series 08820/08830

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto, Tætningsmasse/lim/lejesikring - til professionelt brug.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Paradisaøvej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon:	(+45) 43480100
e-mail:	ner-productstewardship@mmm.com
Hjemmeside:	www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

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:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
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 målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
 Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	EC No.	% af Vægt
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9		60 - 90
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	227-534-9	5 - 15
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	202-966-0	5 - 15
2,2'-methyldiphenyldiisocyanat	2536-05-2	219-799-4	< 0,1

FARESÆTNINGER:

H332	Farlig ved indånding.
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.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P261E	Undgå indånding af dampe og spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenværn.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejtrækningen.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

7% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.

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]
Isocyanatprepolymer(MDI)	(CAS-No.) 9016-87-9	60 - 90	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
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	(CAS-No.) 5873-54-1 (EC-No.) 227-534-9 (REACH-No.) 01-2119480143-45	5 - 15	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 Bemærkning 2,C
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0 (REACH-No.) 01-2119457014-47	5 - 15	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 Bemærkning 2,C
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	(EC-No.) 923-037-2 (REACH-No.) 01-2119471991-29	3 - 7	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
2,2'-methyldiphenyldiisocyanat	(CAS-No.) 2536-05-2 (EC-No.) 219-799-4	< 0,1	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

	(REACH-No.) 01-2119927323-43		Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Bemærkning 2,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
2,2'-methyldiphenyldiisocyanat	(CAS-No.) 2536-05-2 (EC-No.) 219-799-4 (REACH-No.) 01-2119927323-43	(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
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	(CAS-No.) 5873-54-1 (EC-No.) 227-534-9 (REACH-No.) 01-2119480143-45	(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
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0 (REACH-No.) 01-2119457014-47	(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
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

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

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

2,2'-methyldiphenyldiisocyanat (2536-05-2) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat (5873-54-1) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat (101-68-8) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat (5873-54-1) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat (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. Søg straks læge.

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 (vejtrækningsbesvær, hvæsen, hoste og tæthed i brystet) Farlig ved indånding. 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). Målganeseffekter. Se afsnit 11 for yderligere oplysninger.

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

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Hydrogen Cyanide

Nitrogenoxider

Forhold

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. Ventilér 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. Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et

åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet.

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. 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. 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. 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 afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. 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. Tilsnuden arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsnuden tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

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. 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:

III – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	Identifikato r(er)	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.05 mg/m3(0.005 ppm);STEL(15 minutter):0.1 mg/m3(0.01 ppm)	

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.

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:

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 16321

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/beksyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Butylgummi	0.5	=> 8 timer
Neopren	0.5	=> 8 timer
Nitrilgummi	0.35	=> 8 timer
Naturgummi	0.5	=> 8 timer
Polyvinylchlorid	0.5	=> 8 timer

Handskedataen præsenteret er baseret på stoffet der driver dermal toksicitet, og forholdende præsenteret på testtidspunktet. Gennemtrængningstiden kan ændres, når handsken er udsat under forhold der udsætter handsken for yderligere stress.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt stænkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

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.

Brug en luftånderætsmaske med positivt tryk hvis der er risiko for overeksponering fra en ukontrolleret udledning, eksponeringsniveauerne ikke er kendte, eller under andre omstændigheder, hvor luftrensende ånderætsværn ikke giver tilstrækkelig beskyttelse.

Halv- eller helmaske med luftrensende ånderætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend ånderætsværn 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	Brun
Lugt	Karakteristisk lugt
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen data til rådighed
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	69,5 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	Ingen data til rådighed
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Densitet	1,19 - 1,23 g/cm ³
Relativ Densitet	1,19 - 1,23 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ingen data til rådighed
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
Procent flygtig	<=5 vægt %

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. Polymeriserer ved cirka 200 °C, med udvikling af kuldioxid

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation kan forekomme. eksoterm reaktion med aminer og alkoholer; reagerer med vand og danner kuldioxid; I lukkede contains er der risiko for at sprænge på grund af øget tryk.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Alkoholer

Aminer

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

Stærke oxidationsmidler

Vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Forhold

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig 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:

Livsfarlig 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.

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

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.

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	Indånding-Støv/Tåge(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >0,05 - =0,5 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 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
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 5.000 mg/kg
2,2'-methyldiphenyldiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
2,2'-methyldiphenyldiisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
2,2'-methyldiphenyldiisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	officiel klassificering	Lokalirriterende
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	officiel klassificering	Lokalirriterende
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Lokalirriterende
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	Kanin	Mildt irriterende
2,2'-methyldiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	Kanin	Ingen særlig irritation
2,2'-methyldiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	Mus	Sensibiliserende
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Mus	Sensibiliserende
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Mus	Sensibiliserende
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	Guinea pig	Ikke klassificeret
2,2'-methyldiphenyldiisocyanat	Mus	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	Menneske	Sensibiliserende
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Menneske	Sensibiliserende
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Menneske	Sensibiliserende
2,2'-methyldiphenyldiisocyanat	Menneske	Sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	In Vitro	Ikke mutagent
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	In Vivo	Ikke mutagent
2,2'-methyldiphenyldiisocyanat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2,2'-methyldiphenyldiisocyanat	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
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 5,2 mg/l	under organogenesis
2,2'-methylen-diphenyldiisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis

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	Eksposerings varighed
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
2,2'-methylen-diphenyldiisocyanat	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	Eksposering svarighed
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 2,6 mg/l	13 uger
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	Indånding	hjerne Lever Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immunsystem muskler nervesystemet øjne Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 10,4 mg/l	13 uger
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære hjerne hud Hormonsystem mavetarmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger

		knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immum system muskler nervesystemet øjne Åndedrætsværn Vaskulære system				
2,2'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	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.

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	Identifikator(e r)	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
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
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
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	24 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEL	100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	100 mg/l
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
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	923-037-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	923-037-2	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	923-037-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	923-037-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	1.000 mg/l
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	923-037-2	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEL	1 mg/l
2,2'-methylendiphenyldiisocyanat	2536-05-2	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	>100 mg/l
2,2'-methylendiphenyldiisocyanat	2536-05-2	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>1.640 mg/l
2,2'-methylendiphenyldiisocyanat	2536-05-2	Vandloppe	Estimeret	24 timer	EC50	>1.000 mg/l
2,2'-methylendiphenyldiisocyanat	2536-05-2	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
2,2'-methylendiphenyldiisocyanat	2536-05-2	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	1.640 mg/l
2,2'-methylendiphenyldiisocyanat	2536-05-2	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	10 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Analogisk forbindelse Vandlevende biologisk nedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modificeret MITI (II)
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Analogisk forbindelse Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	20 Timer (t 1/2)	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	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)	
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	923-037-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	31.3 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,2'-methylendiphenyldiisocyanat	2536-05-2	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	20 Timer (t 1/2)	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	OECD305-Bioconcentration
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.51	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.51	OECD 117 log Kow HPLC method
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	OECD305-Bioconcentration
Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater	923-037-2	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	> 4	
2,2'-methylendiphenyldiisocyanat	2536-05-2	Estimeret BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	OECD305-Bioconcentration

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	300.000 l/kg	Episuite™
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	34.000 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. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.3. Transportfareklasse®	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.4. Emballagegruppe	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.5. Miljøfarer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
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	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
IMDG Segregeringsgruppe	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

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>Identifikator(er)</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
2,2'-methylendiphenyldiisocyanat	2536-05-2	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	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
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Carc. 2	3M klassificeret i henhold til Regulering (EC) Nr 1272/2008
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

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>Identifikator(er)</u>
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

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

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993):

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 dette stof/blanding i overensstemmelse 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.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
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.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Liste over relevante Noter

Bemærkning 2	Den givne koncentration af isocyanater er vægtprocenten af den frie monomer beregnet på grundlag af blandingens samlede vægt.
Bemærkning C	Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Revisions information:

Ingen revisionsinformation til rådighed

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