



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2024, 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: 27-5020-6 **Versionsnummer:** 3.00
Revisionsdato: 23/12/2024 **Erstatter Dato:** 21/06/2021

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M(TM) Spray Schutz PN 08877 (PL9418)

Produkt identifikationsnumre

UU-0109-4839-4

7100227333

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto

Beskttende belægning for metaller i bilkarosserier

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaevlevej 4, 2500 Valby, Denmark

Telefon: (+45) 43480100

e-mail: nordicproductehsr@mmm.com

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: 1338821

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.

Aspirationsklassificering er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktet er en aerosol

KLASSIFIKATION:

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
Reproduktionstoksicitet, Category 2 - Repr. 2; H361d
Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336
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



Indholdsstoffer:

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | EC No. | % af Vægt |
|--------------------------|------------|-----------|-----------|
| naphtha (råolie), hydro- | 64742-49-0 | 265-151-9 | 15 - 40 |
| toluen | 108-88-3 | 203-625-9 | 1 - 5 |

FARESÆTNINGER:

| | |
|-------|--|
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H361d | Mistænkt for at skade det ufødte barn |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

| | |
|-------|--|
| P210 | Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. |
| P211 | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. |
| P251 | Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug |
| P261E | Undgå indånding af dampe og spray. |
| P280F | Bær åndedrætsværn. |

Opbevaring:

| | |
|-------------|---|
| P410 + P412 | Beskyt mod sollys: Må ikke udsættes for temperaturer over 50°C/122°F. |
|-------------|---|

15% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 8% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

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

475g/l

Nota P anvendt.

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] |
|--|---|-----------|--|
| naphtha (råolie), hydro- | (CAS-No.) 64742-49-0 (EC-No.) 265-151-9 | 15 - 40 | Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Talkum | (CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9 | 15 - 40 | Stof med en national grænseværdi |
| propan | (CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (REACH-No.) 01-2119486944-21 | 10 - 30 | Brandbart gas 1A, H220 Gas i flydende form., H280 Nota U |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | (CAS-No.) 112945-52-5 | 0,5 - 1,5 | Stof med en national grænseværdi |
| ALPHA-METHYLSTYREN-ISOAMYLEN-PIPERYLEN POLYMER | (CAS-No.) 62258-49-5 | 5 - 10 | Stof med en national grænseværdi |
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | (CAS-No.) 64742-89-8 (EC-No.) 265-192-2 | 5 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Asfaltrøg / Bitumen | (CAS-No.) 8052-42-4 (EC-No.) 232-490-9 | 5 - 10 | Stof med en national grænseværdi |
| Butadien-styren-meta-divinylbenzen Polymer | (CAS-No.) 26471-45-4 | 1 - 5 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| dimethylether | (CAS-No.) 115-10-6 (EC-No.) 204-065-8 | 1 - 5 | Brandbart gas 1A, H220 Gas i flydende form., H280 Nota U |
| toluen | (CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9 | 1 - 5 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d |

| | | | |
|--------------|---|---------|---|
| | | | STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Carbon Black | (CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 | 0,1 - 1 | Stof med en national grænseværdi |

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

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

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

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

Carbon Black (1333-86-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse
Talkum (14807-96-6) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Søg lægehjælp.

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - 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:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Depression i centralnervesystemet (hovedpine, svimmelhed, dødsighed, manglende koordination, kvalme, sløret tale, svimmelhed og bevidstløshed).

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

Udsættelse kan øge irritation af myokardiac. Giv ikke sympatomimetisk medicin med mindre det er absolut nødvendigt.

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Brug et brandslukningsmiddel egnet til den omgivende brand.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Carbonhydrider
formaldehyd
carbonmonoxid
Kuldioxid
hydrogensulfid
Irriterende Dampe eller Gasser
Svovloxider

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning.

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. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

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

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

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

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 kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). Flygtige dampe kan langs jorden eller gulvet nå til antændelseskilder og antænde produktet (flash-back effekt).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Beskyt mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer der overstiger 50°C/122°F. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler

(iltningsmidler).

7.3 Specifik slutbrug

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

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

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/ myndighed | Begrænsningstype | Supplerende kommentarer |
|----------------------|-------------|--------------------------------|---|-------------------------|
| toluen | 108-88-3 | Danmark OEL'er: | TWA(8 timer):94 mg/m ³ (25ppm); STEL(15 minutter):384 mg/m ³ (100 ppm) | hud |
| Silika | 112945-52-5 | Danmark OEL'er: | TWA(som respirabelt støv)(8 timer):0.1 mg/m ³ ;STEL(som respirabelt støv)(15 minutes):0.2 mg/m ³ | |
| dimethylether | 115-10-6 | Danmark OEL'er: | TWA(8 timer):1920 mg/m ³ (1000 ppm);STEL(15 minutter):3840 mg/m ³ (2000 ppm) | |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Danmark OEL'er: | TWA (8timer): 3.5 mg/m ³ ; STEL(15 minutter): 7 mg/m ³ | Kræftfremkaldende |
| Talkum | 14807-96-6 | Danmark OEL'er: | TWA(som fiber) (8 timer):0.003 fiber/cc;STEL(som fiber)(15 minutter):):0.006 fiber/cc | |
| Terpener, N.O.S. | 62258-49-5 | Danmark OEL'er: | TWA(8 timer):25 ppm;STEL(15 minutter):50 ppm | |
| Terpener, N.O.S. | 64742-49-0 | Danmark OEL'er: | TWA(8 timer):25 ppm;STEL(15 minutter):50 ppm | |
| Terpener, N.O.S. | 64742-89-8 | Danmark OEL'er: | TWA(8 timer):25 ppm;STEL(15 minutter):50 ppm | |
| propan | 74-98-6 | Danmark OEL'er: | TWA(8 timer):1800 mg/m ³ (1000 ppm);STEL(15 minutter):3600 mg/m ³ (2000 ppm) | |
| Asfalttrøg / Bitumen | 8052-42-4 | Danmark OEL'er: | TWA (som cyclohexanopløselige stoffer, støv) (8 timer):1 mg/m ³ STEL (som cyclohexanopløselige, støv) (15 minutter): 2 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

Bliv ikke i området hvor tilgængelig oxygen muligvis reduceres. 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:
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kompatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale | Tykkelse (mm) | Gennemtrængningstid |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Fluoroelastomer | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Polymerlaminat | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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 den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.
Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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

Anvendelige Normer/Standarder

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

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------------|--|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Specifik Fysisk Form: | Aerosol |
| Farve | Sort, Brun |
| Lugt | Krydret, Sød lugt |
| Lugttærskel | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Smeltepunkt/frysepunkt | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Brændbarhed | Brandfarlig Aerosol: Kategori 1. |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Flammepunkt | -46 °C |
| Selvantændelig temperatur | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Dekomponeringstemperatur | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| pH | <i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i> |
| Kinematisk viskositet | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Vandopløselighed | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Ikke vandopløselig | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Damptryk | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Densitet | 0,884 - 0,958 g/ml |
| Relativ Densitet | 0,884 - 0,958 [Ref Std:Vand=1] |
| Relativ fordampningstæthed | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Partikelkarakteristika | <i>Ikke Anvendelig</i> |

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse

Ingen data til rådighed

Fordampningshastighed

Ingen data til rådighed

Procent flygtig

43,91 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.

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

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 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:

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

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

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed. Enkelteksponering, over anbefalede vejledninger, kan forårsage: Hjertesensibilisering: Tegn/symptomer kan inkludere irregulær hjertebanken (arytmi), svimmelhed, brystmerter og kan være dødelig.

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Støvlunge: symptomer kan være vedvarende hoste, åndenød, smerter i brystet, øgede mængder slim og ændringer i lungefunktions tests. Synseffekter: Symptomer kan inkludere sløret eller signifikant svækket syn. Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Effekter på lugtesansen: symptomer kan være nedsat lugtesans og/eller fuldstændig tab af lugtesansen. Neurologiske effekter: symptomer kan være ændringer i personlighed, koordineringsvanskeligheder, følelseløshed, snurren eller følelseløshed i fingre eller tæer, svaghed, skælven og/eller ændringer i blodtryk og hjerterytmie.

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 |
| naphtha (råolie), hydro- | Dermal | Kanin | LD50 > 3.160 mg/kg |
| naphtha (råolie), hydro- | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 > 14,7 mg/l |
| naphtha (råolie), hydro- | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| propan | Indånding-Gas (4 timer) | Rotte | LC50 > 200.000 ppm |
| Talkum | Dermal | | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg |
| Talkum | Indtagelse | | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg |
| Asfalttrøg / Bitumen | Dermal | Kanin | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Asfalttrøg / Bitumen | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | Dermal | Kanin | LD50 3.000 mg/kg |
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 > 5,2 mg/l |
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Butadien-styren-meta-divinylbenzen Polymer | Dermal | | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg |
| Butadien-styren-meta-divinylbenzen Polymer | Indtagelse | | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg |
| toluen | Dermal | Rotte | LD50 12.000 mg/kg |
| toluen | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 30 mg/l |
| toluen | Indtagelse | Rotte | LD50 5.550 mg/kg |
| dimethylether | Indånding-Gas (4 timer) | Rotte | LC50 164.000 ppm |
| Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,691 mg/l |
| Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Carbon Black | Dermal | Kanin | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Carbon Black | Indtagelse | Rotte | LD50 > 8.000 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|---------------|-------------------------|
| naphtha (råolie), hydro- | Kanin | Lokalirriterende |
| propan | Kanin | Minimal irritation. |
| Talkum | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Asfalttrøg / Bitumen | Menneske | Minimal irritation. |
| ALPHA-METHYLSTYREN-ISOAMYLEN-PIPERYLEN POLYMER | Kanin | Ingen særlig irritation |
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | Kanin | Lokalirriterende |

| | | |
|---|------------------------|-------------------------|
| Butadien-styren-meta-divinylbenzen Polymer | Professionel vurdering | Minimal irritation. |
| toluen | Kanin | Lokalirriterende |
| Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Carbon Black | Kanin | Ingen særlig irritation |

Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|---------------|-------------------------|
| naphtha (råolie), hydro- | Kanin | Mildt irriterende |
| propan | Kanin | Mildt irriterende |
| Talkum | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Asfalttrøg / Bitumen | Menneske | Mildt irriterende |
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | Kanin | Ingen særlig irritation |
| toluen | Kanin | Moderat irriterende |
| Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Carbon Black | Kanin | Ingen særlig irritation |

Hud sensibiliserende

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|-----------------|--------------------|
| naphtha (råolie), hydro- | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| ALPHA-METHYLSTYREN-ISOAMYLEN-PIPERYLEN POLYMER | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| toluen | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri | Menneske og dyr | Ikke klassificeret |

Fotosensibiliserende

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|----------------------|---------------|-----------------------|
| Asfalttrøg / Bitumen | Menneske | Ikke sensibiliserende |

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--------|---------------|--------------------|
| Talkum | Menneske | Ikke klassificeret |

Kimcelle Mutagenicitet

| Navn | Rute | Værdi |
|---|----------|---|
| naphtha (råolie), hydro- | In Vitro | Ikke mutagent |
| propan | In Vitro | Ikke mutagent |
| Talkum | In Vitro | Ikke mutagent |
| Talkum | In Vivo | Ikke mutagent |
| Asfalttrøg / Bitumen | In Vivo | Ikke mutagent |
| Asfalttrøg / Bitumen | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | In Vitro | Ikke mutagent |
| toluen | In Vitro | Ikke mutagent |
| toluen | In Vivo | Ikke mutagent |
| dimethylether | In Vitro | Ikke mutagent |
| dimethylether | In Vivo | Ikke mutagent |
| Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri | In Vitro | Ikke mutagent |
| Carbon Black | In Vitro | Ikke mutagent |
| Carbon Black | In Vivo | Der eksisterer noget positivt data, men data er |

utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|--|-------------------|------------------|---|
| naphtha (råolie), hydro- | Indånding | Mus | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Talkum | Indånding | Rotte | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Asfalttrøg / Bitumen | Ikke specificeret | Mennesker og dyr | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | Dermal | Mus | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| toluen | Dermal | Mus | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| toluen | Indtagelse | Rotte | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| toluen | Indånding | Mus | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| dimethylether | Indånding | Rotte | Ikke carcinogent |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | Ikke specificeret | Mus | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Carbon Black | Dermal | Mus | Ikke carcinogent |
| Carbon Black | Indtagelse | Mus | Ikke carcinogent |
| Carbon Black | Indånding | Rotte | Kræftfremkaldende |

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

| Navn | Rute | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposering svarighed |
|--|------------|--|---------------|-------------------------|--|
| Talkum | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1.600 mg/kg | under organogenesis |
| toluen | Indånding | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksposering |
| toluen | Indånding | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 2,3 mg/l | 1 generation |
| toluen | Indtagelse | Giftig for reproduktion | Rotte | LOAEL 520 mg/kg/day | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| toluen | Indånding | Giftig for reproduktion | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Giftig og/eller misbrug |
| dimethylether | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 40.000 ppm | under organogenesis |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1.350 mg/kg/day | 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 |
|--------------------------|-----------|------------------------------------|--|------------------|-------------------------|-----------------------|
| naphtha (råolie), hydro- | Indånding | Påvirkning af centralnervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Mennesker og dyr | NOAEL Ikke til rådighed | |

| | | | | | | |
|---|------------|-----------------------------------|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | t | | | | |
| naphtha (råolie), hydro- | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | | NOAEL Ikke til rådighed | |
| naphtha (råolie), hydro- | Indtagelse | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Professionel vurdering | NOAEL Ikke til rådighed | |
| propan | Indånding | hjerterfølsomhed | Medfører organskader | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| propan | Indånding | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| propan | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | Indånding | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske og dyr | NOAEL Ikke til rådighed | |
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | | NOAEL Ikke til rådighed | |
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | Indtagelse | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Professionel vurdering | NOAEL Ikke til rådighed | |
| toluen | Indånding | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| toluen | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| toluen | Indånding | Immun system | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL 0,004 mg/l | 3 timer |
| toluen | Indtagelse | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Giftig og/eller misbrug |
| dimethylether | Indånding | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Rotte | LOAEL 10.000 ppm | 30 minutter |
| dimethylether | Indånding | hjerterfølsomhed | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Hund | NOAEL 100.000 ppm | 5 minutter |

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 |
|----------------------|-----------|---|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|
| Talkum | Indånding | pneumoconiosis | Gentagen og langvarig udsættelse for store mængder talkumstøv kan forårsage lungeskade | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsfølgende eksponering |
| Talkum | Indånding | Lungefibrose Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 18 mg/m ³ | 113 uger |
| Asfalttrøg / Bitumen | Indånding | Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsfølgende eksponering |
| toluen | Indånding | Høresystemet nervesystemet øjne Lugtesystemet | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Giftig og/eller misbrug |
| toluen | Indånding | Åndedrætsværn | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte | LOAEL 2,3 mg/l | 15 måneder |
| toluen | Indånding | hjerter Lever Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 11,3 mg/l | 15 uger |
| toluen | Indånding | Hormonsystem | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1,1 mg/l | 4 uger |
| toluen | Indånding | Immun system | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL Ikke til rådighed | 20 dage |
| toluen | Indånding | knogler, tænder, | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL 1,1 | 8 uger |

| | | negle og/eller hår | | | mg/l | |
|--|------------|--|---|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| toluen | Indånding | hæmatopoietisk system Vaskulære system | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |
| toluen | Indånding | mavetarmskanalen | Ikke klassificeret | Mange dyrearter | NOAEL 11,3 mg/l | 15 uger |
| toluen | Indtagelse | nervesystemet | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte | NOAEL 625 mg/kg/day | 13 uger |
| toluen | Indtagelse | hjerte | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 uger |
| toluen | Indtagelse | Lever Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Mange dyrearter | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 uger |
| toluen | Indtagelse | hæmatopoietisk system | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 dage |
| toluen | Indtagelse | Hormonsystem | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL 105 mg/kg/day | 28 dage |
| toluen | Indtagelse | Immun system | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL 105 mg/kg/day | 4 uger |
| dimethylether | Indånding | hæmatopoietisk system | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 25.000 ppm | 2 år |
| dimethylether | Indånding | Lever | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 20.000 ppm | 30 uger |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | Indånding | Åndedrætsværn silikosis | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |
| Carbon Black | Indånding | pneumoconiosis | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |

Udsagningsfare

| Navn | Værdi |
|---|----------------|
| naphtha (råolie), hydro- | Indåndingsfare |
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | Indåndingsfare |
| toluen | Indåndingsfare |

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale | CAS # | Organisme | Type | Eksponering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|--------------------------|------------|----------------|-----------|-------------|----------------|---------------|
| naphtha (råolie), hydro- | 64742-49-0 | Fathead Minnow | Estimeret | 96 timer | LL50 | 8,2 mg/l |
| naphtha (råolie), hydro- | 64742-49-0 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | EL50 | 3,1 mg/l |
| naphtha (råolie), hydro- | 64742-49-0 | Vandloppe | Estimeret | 48 timer | EL50 | 4,5 mg/l |

3M(TM) Spray Schutz PN 08877 (PL9418)

| | | | | | | |
|--|-------------|------------------------|---|----------|-------|-----------------------|
| naphtha (råolie), hydro- | 64742-49-0 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | NOEL | 0,5 mg/l |
| naphtha (råolie), hydro- | 64742-49-0 | Vandloppe | Estimeret | 21 dage | NOEL | 2,6 mg/l |
| Talkum | 14807-96-6 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| propan | 74-98-6 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | 112945-52-5 | Grøn alge | Analogisk forbindelse | 72 timer | ErC50 | >173,1 mg/l |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | 112945-52-5 | Sediment organisme | Analogisk forbindelse | 96 timer | EC50 | 8.500 mg/kg (tørvægt) |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | 112945-52-5 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 24 timer | EL50 | >10.000 mg/l |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | 112945-52-5 | Zebrafisk | Analogisk forbindelse | 96 timer | LL50 | >10.000 mg/l |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | 112945-52-5 | Grøn alge | Analogisk forbindelse | 72 timer | NOEC | 173,1 mg/l |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | 112945-52-5 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 21 dage | NOEC | 68 mg/l |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | 112945-52-5 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | EC50 | >1.000 mg/l |
| ALPHA-METHYLSTYREN-ISOAMYLEN-PIPERYLEN POLYMER | 62258-49-5 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| Asfaltrog / Bitumen | 8052-42-4 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| solventnaphtha (råolie), let alifatisk | 64742-89-8 | Fathead Minnow | Analogisk forbindelse | 96 timer | LL50 | 4,1 mg/l |
| solventnaphtha (råolie), let alifatisk | 64742-89-8 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 48 timer | EL50 | 4,5 mg/l |
| solventnaphtha (råolie), let alifatisk | 64742-89-8 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EL50 | 4,1 mg/l |
| solventnaphtha (råolie), let alifatisk | 64742-89-8 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 21 dage | NOEL | 2,6 mg/l |
| solventnaphtha (råolie), let alifatisk | 64742-89-8 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEL | 0,1 mg/l |
| Butadien-styren-meta-divinylbenzen Polymer | 26471-45-4 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| dimethylether | 115-10-6 | Bakterie | eksperimentel | N/A | EC10 | >1.600 mg/l |
| dimethylether | 115-10-6 | Guppy | eksperimentel | 96 timer | LC50 | >4.100 mg/l |
| dimethylether | 115-10-6 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | >4.400 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Coho Laks | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 5,5 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Grass Shrimp (rejeart) | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 9,5 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EC50 | 12,5 mg/l |

| | | | | | | |
|--------------|-----------|----------------|---------------|----------|---|-----------------------------|
| toluen | 108-88-3 | Leopard frø | eksperimentel | 9 dage | LC50 | 0,39 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Pink laks | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 6,41 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 3,78 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Coho Laks | eksperimentel | 40 dage | NOEC | 1,39 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Diatom | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 10 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Vandloppe | eksperimentel | 7 dage | NOEC | 0,74 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Aktiveret slam | eksperimentel | 12 timer | IC50 | 292 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Bakterie | eksperimentel | 16 timer | NOEC | 29 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Bakterie | eksperimentel | 24 timer | EC50 | 84 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Rødorm | eksperimentel | 28 dage | LC50 | >150 mg per kg af kropsvægt |
| toluen | 108-88-3 | Jordmikroskop | eksperimentel | 28 dage | NOEC | <26 mg/kg (tørsvægt) |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Zebrafisk | eksperimentel | 96 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | 100 mg/l |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | NOEC | >800 mg/l |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|-------------|---|----------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| naphtha (råolie), hydro- | 64742-49-0 | Estimeret Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 77 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Talkum | 14807-96-6 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| propan | 74-98-6 | eksperimentel Fotolyse | | Fotolyse halverings-liv (i luft) | 27,5 Dage (t 1/2) | |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | 112945-52-5 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ALPHA-METHYLSTYREN-ISOAMYLEN-PIPERYLEN POLYMER | 62258-49-5 | Estimeret Bionedbrydning | 28 dage | Kuldioxid evolution | 18,7 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Asfalttrøg / Bitumen | 8052-42-4 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| solventnaphtha (råolie), let alifatisk | 64742-89-8 | Analogisk forbindelse Jordens iboende bionedbrydelighed | 28 dage | Kuldioxid evolution | 74,3 %CO2 evolution/THC O2 evolution | |

| | | | | | | |
|--|------------|---|---------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | 64742-89-8 | Analogisk forbindelse Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 77.05 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Butadien-styren-meta-divinylbenzen Polymer | 26471-45-4 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| dimethylether | 115-10-6 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 5 %BOD/ThOD | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| dimethylether | 115-10-6 | eksperimentel Fotolyse | | Fotolyse halverings-liv (i luft) | 12.4 Dage (t 1/2) | |
| toluen | 108-88-3 | eksperimentel Bionedbrydning | 20 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 80 %BOD/ThOD | APHA Std Metode vand/spildvand |
| toluen | 108-88-3 | eksperimentel Fotolyse | | Fotolyse halverings-liv (i luft) | 5.2 Dage (t 1/2) | |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale | Cas No. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|-------------|---|----------|--------------------------------|---------------|----------|
| naphtha (råolie), hydro- | 64742-49-0 | 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 |
| propan | 74-98-6 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.36 | |
| Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri | 112945-52-5 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ALPHA-METHYLSTYREN-ISOAMYLEN-PIPERYLEN POLYMER | 62258-49-5 | Estimeret Biokoncentration | | Bioakkumulerings Faktor | 7.7 | |
| Asfaltrog / Bitumen | 8052-42-4 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | 64742-89-8 | Estimeret Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.72 | |
| Butadien-styren-meta-divinylbenzen Polymer | 26471-45-4 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| dimethylether | 115-10-6 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| toluen | 108-88-3 | eksperimentel BCF - Andre | 72 timer | Bioakkumulerings Faktor | 90 | |
| toluen | 108-88-3 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.73 | |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Mobilitet i jord

| Materiale | Cas No. | Test Type | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|---|------------|--------------------------------|------------|---------------|-----------|
| solventnaphtha (råolie), let aliphatisk | 64742-89-8 | Estimeret Mobilitet i jord | Koc | 60,3 l/kg | |
| dimethylether | 115-10-6 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc | 3 l/kg | Episuite™ |
| toluen | 108-88-3 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | 37-160 l/kg | |

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 affaldsproduktet som kemikalieaffald. Anlæg skal være istand til at håndtere aerosoldåser. 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)

080111* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
150104 Gasser i Beholdere under tryk (inklusive Haloner) indeholdende farlige stoffer.

EU affaldskode (produkt beholder efter brug)

150104 Metal emballage

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

14: Transportoplysninger

| | Farligt Gods for vejtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Farligt Gods for søtransport (IMDG) |
|--|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| | | | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | AEROSOLER | AEROSOLER, BRANDFARLIGT | AEROSOLER |
| 14.3. Transportfareklasse® | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig |
| 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 | 5F | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig |
| IMDG Segregeringsgruppe | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig | INGEN |

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

| <u>Indholdsstoffer</u> | <u>C.A.S. Nr.</u> | <u>Klassifikation</u> | <u>Lovgivning</u> |
|------------------------|-------------------|--|---|
| Carbon Black | 1333-86-4 | Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener. | International Agency for Research on Cancer |
| Asfalttrøg / Bitumen | 8052-42-4 | Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener. | International Agency for Research on Cancer |
| toluen | 108-88-3 | 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.

Indholdsstoffer

toluen

C.A.S. Nr.

108-88-3

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): 3-3

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

Produktet indeholder lavtkogende væsker. Såfremt der skal anvendes åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet (Se iøvrigt bek. nr. 302 af 13.5.1993).

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

Må ikke anvendes til indendørs husholdningsbrug.

dimethylether (115-10-6) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

propan (74-98-6) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

toluen (108-88-3) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

| | |
|------|---|
| H220 | Yderst brandfarlig gas. |
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| H224 | Yderst brandfarlig væske og dampe. |
| H225 | Meget brandfarlig væske og dampe. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H280 | Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |

| | |
|-------|--|
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H361d | Mistænkt for at skade det ufødte barn |
| 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 |

Revisions information:

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.

Label: CLP sikkerhedsforanstaltning - opbevaring - Information blev ændret.

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

Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.

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

Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet.

Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.

Sektion 9: Lugt - Information blev ændret.

Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

Tabel Lys sensibiliserende - Information blev ændret.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

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

Sektion 11: Hudtætsende/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev tilføjet.

Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev slettet.

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

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

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

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

Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Hoved titel - Information blev slettet.

Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Regulativ data - Information blev slettet.

Afsnit 14 Transportkategori - Hoved titel - Information blev slettet.

Afsnit 14 Transportkategori - Regulativ data - Information blev slettet.

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

Afsnit 14 Tunnelkode - Hovedtitel - Information blev slettet.

Afsnit 14 Tunnelkode - Regulativ data - Information blev slettet.

Afsnit 14 UN-nummer - Information blev ændret.

Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.

To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

Punkt 2: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev tilføjet.

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