



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: 06-9975-1 **Versionsnummer:** 11.00
Revisionsdato: 15/06/2026 **Erstatter Dato:** 08/03/2024

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

Stamark pavement preparation P50

Produkt identifikationsnumre

FS-9100-1623-7

7000146237

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Klargøring til overflade på fortov for Stamark produkter

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaeblevej 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: 4045100

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

KLASSIFIKATION:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336
Asp. Tox. 1; H304
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 | Identifikator(er) | EC No. | % af Vægt |
|--|-------------------|-----------|-----------|
| ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 | 15 - 40 |
| butanon | 78-93-3 | 201-159-0 | 15 - 40 |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | | 927-510-4 | 7 - 13 |

FARESÆTNINGER:

| | |
|------|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og dampe. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| 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:

| | |
|--------------------|--|
| P301 + P310 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P331 | Fremkald IKKE opkastning. |

10% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 10% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

Nota L 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] |
|---|--|-----------|--|
| butanon | (CAS-No.) 78-93-3 (EC-No.) 201-159-0 (REACH-No.) 01-2119457290-43 | 15 - 40 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| ethylacetat | (CAS-No.) 141-78-6 (EC-No.) 205-500-4 (REACH-No.) 01-2119475103-46 | 15 - 40 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | (EC-No.) 927-510-4 (REACH-No.) 01-2119475515-33 | 7 - 13 | Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 |
| DISTILLATER (PETROLEUM), C3-6, PIPERYLEN-RIG, POLYMERE MED ISOBUTYLEN | (CAS-No.) 152698-66-3 | < 10 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Polymer | TS - Handelshemmelighed | < 10 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Styren-Isopren Copolymer | (CAS-No.) 25038-32-8 | < 10 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Terpener og terpenoider, terpentinline, .alpha.-pinenfraktion, polyemd. | (CAS-No.) 70750-57-1 (EC-No.) 500-245-8 | 0,5 - 1,5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| destillater (råolie), | (CAS-No.) 64742-53-6 (EC-No.) 265-156-6 | 0,5 - 1,5 | Bemærkning L Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 |

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.

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

destillater (råolie), (64742-53-6) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

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

destillater (råolie), (64742-53-6) 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. Tilsudset 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:

Fremkald IKKE opkastning. Søg straks læge.

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). Dermal affedtning (lokaliseret rødme, kløe, tørring og revner i huden). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Aspirationspneumonitis (hoste, gispen, kvælning, brændende ved munden, og åndedrætsbesvær). Depression i centralnervesystemet (hovedpine, svimmelhed, døsigthed, manglende koordination, kvalme, sløret tale, svimmelhed og bevidstløshed).

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Aldehyder

Carbonhydrider

Methan

carbonmonoxid

Kuldioxid

Ketoner

Giftige Dampe, Gasser, Partikler

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. 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. Dæk spild med brandslukkende skum. 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 afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå indånding af 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.

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 | Identifikator(er) | Bemyndiget organ/myndighed | Begrænsningstype | Supplerende kommentarer |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------|--|-------------------------|
| ethylacetat | 141-78-6 | Danmark OEL'er: | TWA(8 timer):540 mg/m ³ (150 ppm); STEL(15 minutter):1468 mg/m ³ (400 ppm) | |
| Olietåge, mineraloliepartikler | 64742-53-6 | Danmark OEL'er: | TWA(som tåge)(8 timer):1 mg/m ³ ; STEL(som tåge)(15 minutter):2 mg/m ³ | |
| Terpener | 70750-57-1 | Danmark OEL'er: | TWA(8 timer):25 ppm; STEL(15 minutter):50 ppm | |
| butanon | 78-93-3 | Danmark OEL'er: | TWA(8 timer):145 mg/m ³ (50 ppm); STEL(15 minutter):900 mg/m ³ (300 ppm) | hud |

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

Derived no effect level (DNEL)

| Indholdsstoffer | Nedbrydningsprodukt | Observationsmateriale | Mønstre for menneskelig eksponering | DNEL |
|-----------------|---------------------|-----------------------|--|-------------------------|
| butanon | | Arbejder | Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger | 1.161 mg/kg bw/d |
| butanon | | Arbejder | Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter | 600 mg/m ³ |
| ethylacetat | | Arbejder | Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger | 63 mg/kg bw/d |
| ethylacetat | | Arbejder | Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt | 734 mg/m ³ |
| ethylacetat | | Arbejder | Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter | 734 mg/m ³ |
| ethylacetat | | Arbejder | Indånding, kortvarig eksponering, lokal effekt | 1.468 mg/m ³ |
| ethylacetat | | Arbejder | Indånding, Kortvarig | 1.468 mg/m ³ |

| | | | | |
|--|--|--|--------------------------------|--|
| | | | eksponering, Systemeffekter | |
|--|--|--|--------------------------------|--|

Predicted no effect concentrations (PNEC)

| Indholdsstoffer | Nedbrydningsprodukt | Aflukke | PNEC |
|-----------------|---------------------|--|------------------|
| butanon | | Landbrugsjord | 22,5 mg/kg d.w. |
| butanon | | Ferskvand | 55,8 mg/l |
| butanon | | Ferskvands aflejringer | 284,7 mg/kg d.w. |
| butanon | | Uregelmæssig frigivelse til vand. | 55,8 mg/l |
| butanon | | Havvand | 55,8 mg/l |
| butanon | | Aflejringer i havvand | 284,7 mg/kg d.w. |
| butanon | | Spildevandsanlæg | 709 mg/l |
| ethylacetat | | Landbrugsjord | 0,148 mg/kg d.w. |
| ethylacetat | | Concentration in freshwater fish for secondary poisoning | 0,2 mg/kg w.w. |
| ethylacetat | | Ferskvand | 0,24 mg/l |
| ethylacetat | | Ferskvands aflejringer | 1,15 mg/kg d.w. |
| ethylacetat | | Uregelmæssig frigivelse til vand. | 1,65 mg/l |
| ethylacetat | | Havvand | 0,024 mg/l |
| ethylacetat | | Aflejringer i havvand | 0,115 mg/kg d.w. |
| ethylacetat | | Spildevandsanlæg | 650 mg/l |

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

8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)**Øjen/ansigtsbeskyttelse**

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

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 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 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 kombatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale | Tykkelse (mm) | Gennemtrængningstid |
|----------------|---------------|---------------------|
| Polymerlaminat | >.3 | => 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

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

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 140 eller EN 136: Filtertype A

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Specifik Fysisk Form: | Viskøs |
| Farve | Bleggul |
| Lugt | Opløsningsmiddel |
| Lugttærskel | Ingen data til rådighed |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ingen data til rådighed |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | 70 - 77 °C [Detaljer:ethylacetat] |
| Brændbarhed | Brandfarlig Væske: Kategori 2. |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | Ingen data til rådighed |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | Ingen data til rådighed |
| Flammepunkt | -4 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)] [Detaljer:ethylacetat] |
| Selvantændelig temperatur | Ingen data til rådighed |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data til rådighed |
| pH | stoff/blanding er ikke opløseligt (i vand) |
| Kinematisk viskositet | 17,6 - 72,3 mm ² /sec |
| Vandopløselighed | Nul |
| Ikke vandopløselig | Ingen data til rådighed |
| Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed |
| Damptryk | Ingen data til rådighed |
| Densitet | 0,83 - 0,85 g/cm ³ [@ 20 °C] |

Relativ Densitet
Relativ fordampningstæthed
Partikelkarakteristika

Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
Ikke Anvendelig

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse
Fordampningshastighed
Procent flygtig

Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
18 - 22 % [@ 71 °C]

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

Eksplodiv når blandet med oxiderede substanser
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvi 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:

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

Indtagelse:

kemisk lungebetændelse (hvis produktet kommer i lungerne) med symptomer som hosten, åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, hosten blod op. 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.

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-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 |
| butanon | Dermal | Kanin | LD50 > 8.050 mg/kg |
| butanon | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 34,5 mg/l |
| butanon | Indtagelse | Rotte | LD50 2.737 mg/kg |
| ethylacetat | Dermal | Kanin | LD50 > 18.000 mg/kg |
| ethylacetat | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 70,5 mg/l |
| ethylacetat | Indtagelse | Rotte | LD50 5.620 mg/kg |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Dermal | Kanin | LD50 > 2.920 mg/kg |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Dermal | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 > 23,3 mg/l |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 > 5,61 mg/l |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.840 mg/kg |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Polymer | Indtagelse | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Polymer | Dermal | Lignende sundheds farer | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg |
| Styren-Isopren Copolymer | Dermal | Ikke til rådighed | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Styren-Isopren Copolymer | Indtagelse | Ikke til rådighed | LD50 > 2.000 mg/kg |
| destillater (råolie), | Dermal | Kanin | LD50 > 2.000 mg/kg |
| destillater (råolie), | Indånding- | Rotte | LC50 2,2 mg/l |

Stamark pavement preparation P50

| | Støv/Tåge (4 timer) | | |
|---|------------------------|-------|--------------------|
| destillater (råolie), | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Terpener og terpenoider, terpeninolie, .alpha.-pinenfraktion, polymd. | Dermal | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Terpener og terpenoider, terpeninolie, .alpha.-pinenfraktion, polymd. | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|-------------------------------|-------------------------|
| butanon | Kanin | Minimal irritation. |
| ethylacetat | Kanin | Minimal irritation. |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Kanin | Lokalirriterende |
| Polymer | In vitro data | Ingen særlig irritation |
| Styren-Isopren Copolymer | Professio nel vurdering | Ingen særlig irritation |
| destillater (råolie), | Kanin | Mildt irriterende |
| Terpener og terpenoider, terpeninolie, .alpha.-pinenfraktion, polymd. | In vitro data | Ingen særlig irritation |

Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|-------------------------------|------------------------------|
| butanon | Kanin | Medfører alvorlig irritation |
| ethylacetat | Kanin | Mildt irriterende |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Kanin | Ingen særlig irritation |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Kanin | Mildt irriterende |
| Polymer | In vitro data | Ingen særlig irritation |
| Styren-Isopren Copolymer | Professio nel vurdering | Ingen særlig irritation |
| destillater (råolie), | Kanin | Mildt irriterende |
| Terpener og terpenoider, terpeninolie, .alpha.-pinenfraktion, polymd. | Kanin | Ingen særlig irritation |

Hud sensibiliserende

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|------------------|--------------------|
| ethylacetat | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| Polymer | Mus | Ikke klassificeret |
| Styren-Isopren Copolymer | | Ikke klassificeret |
| destillater (råolie), | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| Terpener og terpenoider, terpeninolie, .alpha.-pinenfraktion, polymd. | Mus | Ikke klassificeret |

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Kimcelle Mutagenicitet

| Navn | Rute | Værdi |
|-------------|----------|---------------|
| butanon | In Vitro | Ikke mutagent |
| ethylacetat | In Vitro | Ikke mutagent |

Stamark pavement preparation P50

| | | |
|--|----------|---|
| ethylacetat | In Vivo | Ikke mutagent |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | In Vitro | Ikke mutagent |
| Polymer | In Vitro | Ikke mutagent |
| destillater (råolie), | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| destillater (råolie), | In Vivo | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Terpener og terpenoider, terpentiniolie, .alpha.-pinenfraktion, polyimd. | In Vitro | Ikke mutagent |

kræftfremkaldende

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|-----------------------|-----------|---------------|------------------|
| butanon | Indånding | Menneske | Ikke carcinogent |
| destillater (råolie), | Dermal | Mus | Ikke carcinogent |

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

| Navn | Rute | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposering svarighed |
|--|-------------------|--|---------------|-------------------------|---|
| butanon | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | LOAEL 8,8 mg/l | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Ikke specificeret | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL Ikke til rådighed | 2 generation |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Ikke specificeret | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL Ikke til rådighed | 2 generation |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Ikke specificeret | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL Ikke til rådighed | 2 generation |
| destillater (råolie), | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| destillater (råolie), | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| destillater (råolie), | Dermal | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 2.000 mg/kg/day | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| destillater (råolie), | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| destillater (råolie), | Dermal | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Kanin | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dage |
| Terpener og terpenoider, terpentiniolie, .alpha.-pinenfraktion, polyimd. | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |

Mål-Organ(er)

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

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksponerings varighed |
|--|------------|-----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| butanon | Indånding | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | officiel klassificering | NOAEL Ikke til rådighed | |
| butanon | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| butanon | Indtagelse | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Professionel vurdering | NOAEL Ikke til rådighed | |
| butanon | Indtagelse | Lever | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL Ikke til rådighed | Ikke anvendelig |
| butanon | Indtagelse | Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | LOAEL 1.080 mg/kg | Ikke anvendelig |
| ethylacetat | Indånding | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| ethylacetat | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| ethylacetat | Indtagelse | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Indånding | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Mennesker og dyr | NOAEL Ikke til rådighed | |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Indånding | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundhedsfarer | NOAEL Ikke til rådighed | |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | Indtagelse | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Professionel vurdering | 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 | Eksponerings svarighed |
|-------------|------------|--|--------------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| butanon | Dermal | nervesystemet | Ikke klassificeret | Guinea pig | NOAEL Ikke til rådighed | 31 uger |
| butanon | Indånding | Lever Nyre og/eller Blære hjerte Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immunsystem muskler | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 14,7 mg/l | 90 dage |
| butanon | Indtagelse | Lever | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL Ikke til rådighed | 7 dage |
| butanon | Indtagelse | nervesystemet | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 173 mg/kg/day | 90 dage |
| ethylacetat | Indånding | Hormonsystem Lever nervesystemet | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 0,043 mg/l | 90 dage |
| ethylacetat | Indånding | hæmatopoietisk | Ikke klassificeret | Kanin | LOAEL 16 | 40 dage |

Stamark pavement preparation P50

| | | | | | | |
|-------------|------------|---|--------------------|-------|-------------------------------------|---------|
| ethylacetat | Indtagelse | system hæmatopoietisk system Lever Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | mg/l NOAEL 3.600 mg/kg/day | 90 dage |
|-------------|------------|---|--------------------|-------|-------------------------------------|---------|

Udsagningsfare

| | |
|---|----------------|
| Navn | Værdi |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK destillater (råolie), | Indåndingsfare |
| | 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 | Eksposering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|--|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|---------------|
| ethylacetat | 141-78-6 | Bakterie | eksperimentel | 18 timer | EC10 | 2.900 mg/l |
| ethylacetat | 141-78-6 | Fisk | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 212,5 mg/l |
| ethylacetat | 141-78-6 | Hvirvelløst dyr | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 165 mg/l |
| ethylacetat | 141-78-6 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | >100 mg/l |
| ethylacetat | 141-78-6 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 2,4 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Fathead Minnow | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 2.993 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer | ErC50 | 2.029 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 308 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer | ErC10 | 1.289 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 100 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Bakterie | eksperimentel | 16 timer | LOEC | 1.150 mg/l |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Grøn alge | Analogisk forbindelse | 72 timer | EL50 | 29 mg/l |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Medaka | Analogisk forbindelse | 96 timer | LC50 | 0,561 mg/l |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, | 927-510-4 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 48 timer | EC50 | 0,4 mg/l |

Stamark pavement preparation P50

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|----------------|--|----------|---|-------------|
| ISOALKANER, CYKLISK | | | | | | |
| KULBRINTER, C7, N- ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | EL50 | 29 mg/l |
| KULBRINTER, C7, N- ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Vandloppe | Estimeret | 48 timer | EL50 | 3 mg/l |
| KULBRINTER, C7, N- ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Regnbueørred | eksperimentel | 96 timer | LL50 | >13,4 mg/l |
| KULBRINTER, C7, N- ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Grøn alge | Analogisk forbindelse | 72 timer | NOEL | 6,3 mg/l |
| KULBRINTER, C7, N- ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 21 dage | NOEC | 0,17 mg/l |
| KULBRINTER, C7, N- ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | NOEL | 6,3 mg/l |
| KULBRINTER, C7, N- ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Vandloppe | Estimeret | 21 dage | NOEL | 1 mg/l |
| KULBRINTER, C7, N- ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Aktiveret slam | Analogisk forbindelse | 15 timer | IC50 | 29 mg/l |
| DISTILLATER (PETROLEUM), C3-6, PIPERYLEN-RIG, POLYMERE MED ISOBUTYLEN | 152698-66-3 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| Polymer | TS - Handelshemmeligh ed | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| Styren-Isopren Copolymer | 25038-32-8 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| destillater (råolie), | 64742-53-6 | Grøn alge | Analogisk forbindelse | 96 timer | ErC50 | >100 mg/l |
| destillater (råolie), | 64742-53-6 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Terpener og terpenoider, terpentinolie, .alpha.- pinenfraktion, polymd. | 70750-57-1 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | EC50 | >1.000 mg/l |
| Terpener og terpenoider, terpentinolie, .alpha.- pinenfraktion, polymd. | 70750-57-1 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| Terpener og terpenoider, terpentinolie, .alpha.- pinenfraktion, polymd. | 70750-57-1 | Regnbueørred | eksperimentel | 96 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| Terpener og terpenoider, terpentinolie, .alpha.- | 70750-57-1 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | Ingen toksikologisk observering ved | >100 mg/l |

Stamark pavement preparation P50

| | | | | | | |
|---|------------|-----------|---------------|----------|---|-----------|
| pinenfraktion, polymd. | | | | | begrænsning af vandopløselighed | |
| Terpener og terpenoider, terpenolinolie, .alpha.-pinenfraktion, polymd. | 70750-57-1 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale | Identifikator(er) | Test Type | Varighed | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|---|-------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| ethylacetat | 141-78-6 | eksperimentel Bionedbrydning | 14 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 94 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| ethylacetat | 141-78-6 | eksperimentel Fotolyse | | Fotolyse halverings-liv (i luft) | 20.0 Dage (t 1/2) | |
| butanon | 78-93-3 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 98 %BOD/ThO D | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Analogisk forbindelse Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 74.4 %BOD/Th OD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Estimeret Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 98 %BOD/CO D | OECD 301F - Manometric Respiro |
| DISTILLATER (PETROLEUM), C3-6, PIPERYLEN-RIG, POLYMERE MED ISOBUTYLEN | 152698-66-3 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polymer | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Styren-Isopren Copolymer | 25038-32-8 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| destillater (råolie), | 64742-53-6 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 42 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Terpener og terpenoider, terpenolinolie, .alpha.-pinenfraktion, polymd. | 70750-57-1 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 8 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |

12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale | Identifikator(er) | Test Type | Varighed | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|--|-------------------|---|----------|--------------------------------|---------------|------------------------------|
| ethylacetat | 141-78-6 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.68 | |
| butanon | 78-93-3 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.3 | OECD 117 log Kow HPLC method |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Analogisk forbindelse BCF - Fisk | 28 dage | Bioakkumulerings Faktor | 540 | OECD305-Bioconcentration |
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Analogisk forbindelse Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 4.66 | |
| DISTILLATER | 152698-66-3 | Data ikke | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|--|-------------------------|---|-----|--------------------------------|------|-----|
| (PETROLEUM), C3-6, PIPERYLEN-RIG, POLYMERE MED ISOBUTYLEN | | tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | | | | |
| Polymer | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Styren-Isopren Copolymer | 25038-32-8 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| destillater (råolie), | 64742-53-6 | Modelleret Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 5.07 | |
| Terpener og terpenoider, terpentinolier, .alpha.-pinenfraktion, polyemd. | 70750-57-1 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Mobilitet i jord

| Materiale | Identifikator(er) | Test Type | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|-------------------|--------------------------------|------------|---------------|------------------------------------|
| KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK | 927-510-4 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc | ≥202 l/kg | Episuite™ |
| Terpener og terpenoider, terpentinolier, .alpha.-pinenfraktion, polyemd. | 70750-57-1 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | >232000 l/kg | OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC |

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/holder 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/holdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

14: Transportoplysninger

| | Farligt Gods for vejtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Farligt Gods for søtransport (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN1133 | UN1133 | UN1133 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | KLÆBEMIDLER | KLÆBEMIDLER | KLÆBEMIDLER |
| 14.3. Transportfareklasse® | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Emballagegruppe | II | II | II |
| 14.5. Miljøfarer | Ikke miljøfarligt | Ikke Anvendelig | Forurener ikke i vand |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. |
| 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Kontroltemperatur | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Nødtemperatur | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| ADR Klassifikationskode | F1 | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig |
| IMDG Segregeringsgruppe | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig | INGEN |

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

15: Oplysninger om regulering**15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen**

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

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

Mal-kode (1993): 4-1

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 kodenumererede produkter.

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

16: Andre oplysninger**Liste af relevante H Sætninger**

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. |
| H225 | Meget brandfarlig væske og dampe. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

| | |
|------|---|
| H413 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |
|------|---|

Liste over relevante Notæer

| | |
|--------------|--|
| Bemærkning L | Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxidekstrakt som målt ved IP 346 (»Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method«, Institute of Petroleum, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse. |
|--------------|--|

Revisions information:

EU Afsnit 14 - Tabeldata - Information blev tilføjet.
 EU Afsnit 14 - Tabeloverskrifter - Information blev tilføjet.
 Formulering: Afsnit 16: Bilag - Information blev ændret.
 Industriel anvendelse af belægninger: Afsnit 16: Bilag - Information blev ændret.
 Professionel anvendelse af belægninger: Afsnit 16: Bilag - Information blev ændret.
 Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.
 Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
 CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
 Afsnit 02: CLP fysiske og sundhedsfaresætninger - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
 Etiket: Grafik - Information blev ændret.
 Punkt 3: Sætnings af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
 Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering - Information blev tilføjet.
 Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev ændret.
 Punkt 4: Information om førstehjælp ved indtagelse (efter at have sunket). - Information blev ændret.
 Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
 Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
 Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
 Punkt 8: Information omkring åndedrætsværn - Danmark - Information blev ændret.
 Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev ændret.
 Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev tilføjet.
 Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev ændret.
 Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervs mæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
 Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev ændret.
 Punkt 9: Information om kogepunkt - Information blev ændret.
 Sektion 9: Farve - Information blev ændret.
 Punkt 9: Information om densitet - Information blev ændret.
 Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet .
 Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.
 Punkt 9: Information om flammepunkt - Information blev ændret.
 Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev ændret.
 Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev ændret.
 Punkt 9: Information om relativ densitet - Information blev ændret.
 Punkt 9. Specifik fysisk form information - Information blev ændret.
 Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev tilføjet.
 Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev slettet .
 Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
 Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indtagelse. - Information blev ændret.
 Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.
 Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
 Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.
 Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.
 Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
 Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
 Punkt 13: Information om EU Affaldskode (produkt som solgt) - Information blev ændret.
 Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev slettet .
 Afsnit 14 UN-nummer - Information blev slettet .
 Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev slettet .
 Afsnit 16: To-kolonne tabel, der viser den unikke liste over notaer for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev tilføjet.

Bilag

| 1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN | |
|---|--|
| Identifikation af stoffer | ethylacetat; EC No. 205-500-4; Identifikator(er) 141-78-6; |
| Navn for eksponeringsscenario | Formulerng |
| Livcyklus-fase | Sammensætning eller ompakning |
| Anvend på industriområder | PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning). ERC 02 -Anvendelse i en blanding |
| Dækkede processer, opgaver og aktiviteter | Blandingsoperationer (åbne systemer). (PROC 4,5) Åben prøve. (PROC 9) Overføres med dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og pakning. (PROC 8b) Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning. (PROC 8a) |
| 2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger | |

| | |
|--|---|
| Operationelle forhold | <p>Fysisk tilstand:Væske Generelle drift forhold: Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 240 Dage per år; Indendørs brug;</p> <p>Opgave: PROC08a; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen: <= 240 minutter pr. opgave;</p> <p>Opgave: PROC08b; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen: <= 240 minutter pr. opgave;</p> |
| Risikohåndterings foranstaltninger. | <p>Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger.</p> <p>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</p> <p>Sundhed: Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Sørg for ekstrakt ventilation på steder, hvor der forekommer emissioner; Sikkerhedsbriller med sideskærme;</p> <p>Miljø: Ingen påkrævet.;</p> |
| Affalshåndterings foranstaltninger | Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger. |
| 3. Forventet eksponering | |
| Forventet eksponering | Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget. |

| | |
|---|--|
| 1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN | |
| Identifikation af stoffer | butanon; EC No. 201-159-0; Identifikator(er) 78-93-3; |
| Navn for eksponeringsscenario | Formulerng |
| Livcyklus-fase | Anvend på industriområder |
| Anvend på industriområder | PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning). ERC 02 -Anvendelse i en blanding |
| Dækkede processer, opgaver og aktiviteter | Overførsel af stoffer/blandinger til små beholdere eller små beholdere. Overføres med dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og pakning. (PROC 8b) Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning. (PROC 8a) |
| 2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger | |
| Operationelle forhold | <p>Fysisk tilstand:Væske Generelle drift forhold: Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen: 8 timer/dag;</p> |
| Risikohåndterings foranstaltninger. | <p>Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger.</p> <p>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</p> <p>Sundhed: Goggles - kemikaliebestandig; Local udstødningsventilation;</p> <p>Miljø: Ingen påkrævet.;</p> |
| Affalshåndterings foranstaltninger | Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit |

| | |
|---------------------------------|--|
| | 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger. |
| 3. Forventet eksponering | |
| Forventet eksponering | Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget. |

| | |
|---|--|
| 1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN | |
| Identifikation af stoffer | butanon; EC No. 201-159-0; Identifikator(er) 78-93-3; |
| Navn for eksponeringsscenario | Industriel anvendelse af belægninger |
| Livcyklus-fase | Anvend på industriområder |
| Anvend på industriområder | PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC 07 -Industriel sprøjtning PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 04 -Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) |
| Dækkede processer, opgaver og aktiviteter | Anvendelse af produkt. (PROC 10,11,13) Blandingsoperationer (åbne systemer). (PROC 4,5) Overførsel af stoffer/blandinger til små beholdere eller små beholdere. |
| 2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger | |
| Operationelle forhold | Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen: 8 timer/dag; Opgave: PROC07; Luftudskiftningsrate: 10 - 15 ; |
| Risikohåndterings foranstaltninger. | Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Goggles - kemikaliebestandig; Miljø: Ingen påkrævet.; ; Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte: Opgave: PROC05; menneskets sundhed; Local udstødningsventilation; Opgave: PROC07; menneskets sundhed; Halvmaske med luftforsynet åndedrætsværn; Opgave: PROC10; menneskets sundhed; Sørg for ekstrakt ventilation på steder, hvor der forekommer emissioner; Opgave: Overførende materiale; menneskets sundhed; Halvmaske med luftforsynet åndedrætsværn; |
| Affalshåndterings foranstaltninger | Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger. |
| 3. Forventet eksponering | |
| Forventet eksponering | Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget. |

| | |
|---|--|
| 1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN | |
| Identifikation af stoffer | |

| | |
|--|--|
| Navn for eksponeringsscenarie | Professionel anvendelse af belægninger |
| Livecyklus-fase | Udbredt anvendelse af professionelle. |
| Anvend på industriområder | PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 11 -Ikke-industriell sprøjtning ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC 08b -Udbredt brug af reaktiv processtøtte (ingen inklusion I eller på artiklen, indendørs) |
| Dækkede processer, opgaver og aktiviteter | Applikation af produkt med en rulle eller pensel. (PROC 10) Spray af stoffer/blandinger. (PROC 7,11) Overføres med dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og pakning. (PROC 8b) Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og indposning. (PROC 8a) |
| 2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger | |
| Operationelle forhold | Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur. ; Varighed af brug: 8 timer/dag; Opgave: Spray; Udendørsbrug; |
| Risikohåndterings foranstaltninger. | Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.; Miljø: Ingen påkrævet.; ; Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte: Opgave: Indendørs spray; menneskets sundhed; Kabinet med laminært airflow; |
| Affalshåndterings foranstaltninger | Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger. |
| 3. Forventet eksponering | |
| Forventet eksponering | Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget. |

| | |
|---|---|
| 1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN | |
| Identifikation af stoffer | ethylacetat; EC No. 205-500-4; Identifikator(er) 141-78-6; |
| Navn for eksponeringsscenarie | Professionel anvendelse af belægninger |
| Livecyklus-fase | Udbredt anvendelse af professionelle. |
| Anvend på industriområder | PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 11 -Ikke-industriell sprøjtning ERC 08d -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) |
| Dækkede processer, opgaver og aktiviteter | Anvendelse af produkt. (PROC 10,11,13) Spray af stoffer/blandinger. (PROC 7,11) |
| 2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger | |
| Operationelle forhold | Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur. ; |

| | |
|--|--|
| | <p>Varighed af brug: 8 timer/dag; Udendørsbrug;</p> <p>Opgave: Spray; Varighed af brug: 4 timer/dag;</p> |
| Risikohåndterings foranstaltninger. | <p>Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger.</p> <p>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</p> <p>Sundhed: Ingen påkrævet.;</p> <p>Miljø: Ingen påkrævet.;</p> <p>;</p> <p>Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte:</p> <p>Opgave: Spray; menneskets sundhed; Bær kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af ansatte. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;</p> |
| Affalshåndterings foranstaltninger | Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.; |
| 3. Forventet eksponering | |
| Forventet eksponering | Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget. |

| | |
|---|---|
| 1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN | |
| Identifikation af stoffer | ethylacetat; EC No. 205-500-4; Identifikator(er) 141-78-6; |
| Navn for eksponeringsscenario | Professionel anvendelse af belægninger |
| Livecyklus-fase | Udbredt anvendelse af professionelle. |
| Anvend på industriområder | PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 08d -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) |
| Dækkede processer, opgaver og aktiviteter | Applikation af produkt med en rulle eller pensel. (PROC 10) Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning. (PROC 8a) |
| 2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger | |
| Operationelle forhold | <p>Fysisk tilstand:Væske Generelle drift forhold: Emission dage pr uge.: 300 Dage per år; Udendørsbrug;</p> <p>Opgave: PROC08a; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen: <= 15 minutter pr. opgave;</p> <p>Opgave: PROC10; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen: <= 240 minutter pr. opgave;</p> |
| Risikohåndterings foranstaltninger. | <p>Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger.</p> <p>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</p> <p>Sundhed: Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;</p> <p>Sørg for ekstrakt ventilation på steder, hvor der forekommer emissioner; Sikkerhedsbriller med sideskærme;</p> <p>Miljø:</p> |

| | |
|--|---|
| | Ingen påkrævet.; |
| Affaldshåndterings foranstaltninger | Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger. |
| 3. Forventet eksponering | |
| Forventet eksponering | Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget. |

| | |
|---|---|
| 1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN | |
| Identifikation af stoffer | ethylacetat; EC No. 205-500-4; Identifikator(er) 141-78-6; |
| Navn for eksponeringsscenarie | Professionel anvendelse af belægninger |
| Livcyklus-fase | Udbredt anvendelse af professionelle. |
| Anvend på industriområder | PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 11 -Ikke-industriell sprøjtning ERC 08d -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) |
| Dækkede processer, opgaver og aktiviteter | Anvendelse af produkt. (PROC 10,11,13) Spray af stoffer/blandinger. (PROC 7,11) Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning. (PROC 8a) |
| 2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger | |
| Operationelle forhold | Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Emission dage pr uge.: 300 Dage per år; Udendørsbrug; Opgave: PROC08a; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen: 8 timer/dag; Opgave: PROC11; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen: <= 240 minutter pr. opgave; |
| Risikohåndterings foranstaltninger. | Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndteringsforanstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Sørg for ekstrakt ventilation på steder, hvor der forekommer emissioner; Sikkerhedsbriller med sideskærme; Miljø: Ingen påkrævet.; |
| Affaldshåndterings foranstaltninger | Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger. |
| 3. Forventet eksponering | |
| Forventet eksponering | Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget. |

| | |
|---|--|
| 1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN | |
| Identifikation af stoffer | butanon; EC No. 201-159-0; Identifikator(er) 78-93-3; |
| Navn for eksponeringsscenarie | Professionel anvendelse af belægninger |
| Livcyklus-fase | Udbredt anvendelse af professionelle. |
| Anvend på industriområder | PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke- |

| | |
|--|--|
| | dedikerede anlæg. PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) |
| Dækkede processer, opgaver og aktiviteter | Anvendelse af produkt. (PROC 10,11,13) Blandingsoperationer (åbne systemer). (PROC 4,5) Overførsel af stoffer/blandinger til små beholdere eller små beholdere. |
| 2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger | |
| Operationelle forhold | Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen: 8 timer/dag; |
| Risikohåndterings foranstaltninger. | Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Goggles - kemikaliebestandig; Sikrer en god generel ventilationsstandard (ikke mindre end 3 til 5 luft skift per time); Miljø: Ingen påkrævet.; ; Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte: Opgave: Blande; menneskets sundhed; Halvmaske med luftforsynet åndedrætsværn; Opgave: Overførende materiale; menneskets sundhed; Halvmaske med luftforsynet åndedrætsværn; |
| Affaldshåndterings foranstaltninger | Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger. |
| 3. Forventet eksponering | |
| Forventet eksponering | Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget. |

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