



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 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: 05-7424-4
Revisionsdato: 30/10/2025

Versionsnummer: 10.00
Erstatter Dato: 25/04/2024

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M Brand Seam Sealer P/N 8537 (XB-7294)

Produkt identifikationsnumre

FS-9100-3117-8 UU-0129-8396-9

7000079948 7100332114

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto

Penselbar tætningsmasse til brug rundt om stødabsorberende monteringer, inden i bagagerum, på gulve, rundt om batterier, dørkamme tætningsmasse med lav tykkelse

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaæblevej 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: 761329

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 produktets fysiske form.

KLASSIFIKATION:

Brandbart fast stof, Kategori 1 - Flam. Sol. 1; H228
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
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) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK		927-510-4	5 - 10
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater		919-857-5	< 10
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen		905-588-0	< 10

FARESÆTNINGER:

H228	Brandfarlig fast stof.
H315	Forårsager hudirritation.
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.
P261A	Undgå indånding af dampe.

Reaktion:

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

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH018	Kan danne brandfarlige/eksplosive blandinger af damp/luft i brug.
--------	---

Yderligere forsigtighedsudsagn:

Sørg for tilstrækkelig ventilation for at vedholde en dampkoncentration under den nedre grænse for eksplosionskoncentration

77% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

77% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

77% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.

Indeholder 77% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

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

470g/l

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]
Ufarlige indholdsstoffer	TS - Handelshemmelighed	40 - 60	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Acrylonitrilbutadiengummi	TS - Handelshemmelighed	10 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	(EC-No.) 919-857-5 (REACH-No.) 01-2119463258-33	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	(EC-No.) 927-510-4 (REACH-No.) 01-2119475515-33	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	(EC-No.) 905-588-0 (REACH-No.) 01-2119488216-32	< 10	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
n-butylacetat	(CAS-No.) 123-86-4 (EC-No.) 204-658-1 (REACH-No.) 01-2119485493-29	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Mineral	TS - Handelshemmelighed	1 - 5	Stof med en national grænseværdi

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

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.

Mineral (14807-96-6) 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. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skylning. Søg straks lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Depression i centralnervesystemet (hovedpine, svimmelhed, døsighed, 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

DER MÅ IKKE ANVENDES VAND. Ved brand: Anvend kuldioxid- eller tørkemikaliebrandslukker til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt. Materiale viser ingen "lukket-kop" flammepunkt, men kan forme brandbare/eksplosive dampe med luften.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Irriterende Dampe eller Gasser

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

Hold væk fra gnister, flammer og ekstrem varme. 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.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Fjern alle potentielle tændingskilder ved rengøring af spild. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette produkt og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgå akkumulering af brandfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel. Hold væk fra gnister, flammer og ekstrem varme.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket for at undgå forurening med vand eller luft. Hvis forurening mistænkes må beholder ikke genforsegles. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

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
n-butylacetat	123-86-4	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer): 241 mg/m ³ (50 ppm); STEL(15 minutter): 723 mg/m ³ (150 ppm)	
Mineral	TS - Handelshemmelighed	Danmark OEL'er:	TWA(som fiber) (8 timer):0.003 fiber/cc;STEL(som fiber)(15 minutter):):0.006 fiber/cc	

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
n-butylacetat		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	11 mg/kg bw/d
n-butylacetat		Arbejder	Dermal kortvarig eksponering, systemiske bivirkninger	11 mg/kg bw/d
n-butylacetat		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	300 mg/m ³
n-butylacetat		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	300 mg/m ³
n-butylacetat		Arbejder	Indånding, kortvarig eksponering, lokal effekt	600 mg/m ³
n-butylacetat		Arbejder	Indånding, Kortvarig eksponering, Systemeffekter	600 mg/m ³

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
n-butylacetat		Landbrugsjord	0,0903 mg/kg d.w.
n-butylacetat		Ferskvand	0,18 mg/l
n-butylacetat		Ferskvands aflejringer	0,981 mg/kg d.w.
n-butylacetat		Uregelmæssig frigivelse til vand.	0,36 mg/l
n-butylacetat		Havvand	0,018 mg/l
n-butylacetat		Aflejringer i havvand	0,0981 mg/kg d.w.
n-butylacetat		Spildevandsanlæg	35,6 mg/l

Anbefalet overvågningsprocedure:Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra

Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejds miljø.

8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Ingen påkrævet.

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

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

Anvendelige Normer/Standarder

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

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	FGrå

Lugt	Karakteristisk opløsningsmiddel
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	$\geq 78,5$ °C [Detaljer: MEK]
Brændbarhed	Brandfarligt fast stof: Kategori 1
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flammepunkt	≥ -4 °C [Testmetode: Lukket kop (CC)]
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	458.333 mm ² /sec [@ 25 °C]
Vandopløselighed	Uopløselig.
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	1,2 g/ml [@ 25 °C]
Relativ Densitet	1,1 - 1,2 [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
Fordampningshastighed

29 %
Ingen data til rådighed

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

Statisk udladning (Faste stoffer kan generere statiske elektricitetsladninger, når de overføres og i blandingsoperationer, der er tilstrækkelige til at være en antændelseskilde.)

Gløder og/eller ild

Statisk udladning (Faste stoffer kan generere statiske elektricitetsladninger, når de overføres og i blandingsoperationer, der er tilstrækkelige til at være en antændelseskilde.)

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

Vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**Stof**

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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

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

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

Indånding:

Kan være farlig ved 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**

Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

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. Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Neurologiske effekter: symptomer kan være ændringer i personlighed, koordineringsvanskeligheder, følelsesløshed, snurren eller følelsesløshed i fingre eller tæer, svaghed, skælven og/eller ændringer i blodtryk og hjerterytme.

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 /	Værdi
------	------	---------	-------

		Typer	
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >20 - =50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Dermal	Kanin	LD50 > 2.920 mg/kg
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 23,3 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.840 mg/kg
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	Dermal	Kanin	LD50 > 4.200 mg/kg
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	Indtagelse	Rotte	LD50 3.523 mg/kg
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 5.000 mg/kg
n-butylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 14.112 mg/kg
n-butylacetat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 1,8 mg/l
n-butylacetat	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 21 mg/l
n-butylacetat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.760 mg/kg
Mineral	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Mineral	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ættningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Kanin	Lokalirriterende
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	Kanin	Mildt irriterende
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Lignende komponenter.	Mildt irriterende
n-butylacetat	Kanin	Ingen særlig irritation
Mineral	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Kanin	Mildt irriterende
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	Kanin	Mildt irriterende
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
n-butylacetat	Menneske	Mildt irriterende
Mineral	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Guinea pig	Ikke klassificeret

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
n-butylacetat	Mange dyrearter	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Mineral	Menneske	Ikke klassificeret

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	In Vitro	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	In Vitro	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	In Vivo	Ikke mutagent
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	In Vitro	Ikke mutagent
n-butylacetat	In Vitro	Ikke mutagent
Mineral	In Vitro	Ikke mutagent
Mineral	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Dermal	Rotte	Ikke carcinogent
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Mineral	Dermal	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Mineral	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
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
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	under organogenesis
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
n-butylacetat	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 9,5 mg/l	2 generation
n-butylacetat	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 9,5 mg/l	2 generation
n-butylacetat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 3,6 mg/l	2 generation

Mineral	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.600 mg/kg	under organogenesis
---------	------------	----------------------------------	-------	----------------------	------------------------

Amning

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indtagelse	Mus	Ikke klassificeret for virkning på eller via amning

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indånding	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk er og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Høresystemet	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	Ingen data.
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indtagelse	øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	Ikke anvendelig
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indånding	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Lignende kompone nter.	NOAEL Ikke til rådighed	
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
n-butylacetat	Indånding	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
n-butylacetat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
n-butylacetat	Indtagelse	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professio nel vurderin g	NOAEL Ikke til rådighed	

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	nervesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uger
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Høresystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dage
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	hjerte Hormonsystem	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uger

		mavetarmskanalen hæmatopoietisk system muskler Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn				
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	Indtagelse	Høresystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uger
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dage
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	Indtagelse	hjerter hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immun system nervesystemet Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 uger
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system muskler nervesystemet Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 6 mg/l	13 uger
n-butylacetat	Indånding	Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 9,6 mg/l	13 uger
n-butylacetat	Indånding	mavetarmskanalen Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 4,8 mg/l	13 uger
n-butylacetat	Indånding	hjerter knogler, tænder, negle og/eller hår Immun system øjne Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 9,6 mg/l	13 uger
Mineral	Indånding	pneumoconiosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
Mineral	Indånding	Lungefibrose Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 18 mg/m3	113 uger

Udsagningsfare

Navn	Værdi
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indåndingsfare
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	Indåndingsfare
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indåndingsfare

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
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	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
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	919-857-5	Amfipod	Analogisk forbindelse	10 dage	LL50	1.100 mg/kg (tørvægt)
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	919-857-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	919-857-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	919-857-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	919-857-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	100 mg/l
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Grøn alge	Analogisk forbindelse	73 timer	ErC50	4,36 mg/l
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	2,6 mg/l
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	3,82 mg/l
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Grøn alge	Analogisk forbindelse	73 timer	NOEC	0,44 mg/l
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	56 dage	NOEC	1,3 mg/l
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Vandloppe	Analogisk forbindelse	7 dage	NOEC	0,96 mg/l
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	30 minutter	EC50	>198 mg/l

Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Rødorm	Analogisk forbindelse	56 dage	NOEC	42,6 mg/kg (tørvægt)
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Jordmikroskoper	Analogisk forbindelse	28 dage	EC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
Mineral	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
n-butylacetat	123-86-4	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	397 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	18 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	44 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	196 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	23,2 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	cilierede protozoer	eksperimentel	40 timer	IC50	356 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	Salat	eksperimentel	14 dage	EC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
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
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	919-857-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	80 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	94 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Mineral	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
n-butylacetat	123-86-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	83 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
n-butylacetat	123-86-4	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	6.3 Dage (t 1/2)	
n-butylacetat	123-86-4	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	3.1 år (t 1/2)	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	919-857-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	<=25.9	
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Analogisk forbindelse		Log of Octanol/H2O part.	3.2	

		Biokoncentration		coeff		
Mineral	TS - Handelshemmel ighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
n-butylacetat	123-86-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.3	OECD 117 log Kow HPLC method

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	905-588-0	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	537 l/kg	
n-butylacetat	123-86-4	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	135 l/kg	Episuite™

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteteter.

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	UN1139	UN1139	UN1139
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDDEL	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDDEL	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDDEL
14.3. Transportfareklasse®	3	3	3
14.4. Emballagegruppe	II	II	II
14.5. Miljøfarer	Ikke miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener ikke i vand
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	F1	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

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

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

Mineral

C.A.S. Nr.

TS -

Handelshemmeli
ghed

Klassifikation

Grp. 2A: Probable
human carc.

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

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): 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 kodenummererede produkter.

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H228	Brandfarlig fast stof.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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.

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.

Label: CLP mål organ faresætning - Information blev slettet.

Etiket: Grafik - Information blev ændret.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev tilføjet.
Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - 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 om beskyttelse af øjne. - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev slettet.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - information om øjne - Information blev slettet.
Punkt 9: Information om densitet - Information blev ændret.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Information om fare ved kræftfremkaldende egenskaber. - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Respiratorisk sensibiliseringstabel - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Luftvejssensibiliseringstekst** information blev tilføjet. - Information blev slettet.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Enkelt eksponering kan forårsage standard sætninger - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.
Punkt 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 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev tilføjet.
Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev slettet.
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.

Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	
Navn for eksponeringsscenarie	Industriel anvendelse af belægninger
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	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	Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Spray af stoffer/blandinger.
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; Emission dage pr uge.: 300 dage/år; Indendørs med generel god ventilation;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.;

	Miljø: Ingen påkrævet.;
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 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. Blandingsoperationer (åbne systemer). Overførsel af stoffer / blandinger til små beholdere fx rør, flasker eller små beholdere.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 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: Overførende materiale; menneskets sundhed; Halvmaske med luftforsynet åndedrætsværn; 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;
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
Livcyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 11 -Ikke-industriel sprøjtning ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Spray af stoffer/blandinger.
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; Indendørs med generel god ventilation;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.; 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	
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. Blandingsoperationer (åbne systemer). Overførsel af stoffer / blandinger til små beholdere fx rør, flasker eller små beholdere.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Varighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder).: 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: Overførende materiale; menneskets sundhed; Halvmaske med luftforsynet åndedrætsværn; Opgave: Blande; 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