



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe: 34-6375-9
Revisionsdato: 03/03/2023

Versionsnummer: 6.01
Erstatter Dato: 27/01/2023

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™ Novec™ Flux Remover

Produkt identifikationsnumre

98-0212-4892-1 FF-9200-1187-2

7100067836 7000077018

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Flux-fjerner
Flux-fjerner

Anvendelser, der frarådes

Kun til industriel anvendelse. Ikke tilsigtet forbrugersalg eller brug. Ikke tilsigtet til anvendelse som medicinsk udstyr eller lægemiddel.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: dkmljo@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: 100kg

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

KLASSIFIKATION:

Aerosol, Kategori 3 - Aerosol 3; H229

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

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**

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer**Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
trans-dichlorethylen	156-60-5	205-860-2	55 - 70

FARESÆTNINGER:

H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H332	Farlig ved indånding.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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.
P251	Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug
P261E	Undgå indånding af dampe og spray.

Reaktion:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
--------------------	--

Opbevaring:

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

Noter vedrørende etikettering:

Opdateret per Regulation (EC) No. 648/2004 om rengøringsmidler.

64 masseprocent af indholdet er brandfarligt. Klassificeret som ikke-brændbar pr. Testdata.

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]
trans-dichlorethylen	(CAS-No.) 156-60-5 (EC-No.) 205-860-2 (REACH-No.) 01-2120093504-55	55 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	(EC-No.) 422-270-2 (REACH-No.) 01-0000016878-53	20 - 50	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbondioxid	(CAS-No.) 124-38-9 (EC-No.) 204-696-9	1 - 5	Gas i flydende form., H280
propan-2-ol	(CAS-No.) 67-63-0 (EC-No.) 200-661-7	<= 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Vask med sæbe og vand. Hvis der opstår ubehag - søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. Søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

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

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Farlig ved indånding. Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Depression i centralnervesystemet (hovedpine, svimmelhed, døsigthed, manglende koordination, kvalme, sløret tale, svimmelhed og bevidstløshed).

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Brug et brandslukningsmiddel egnet til den omgivende brand.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

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

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Ventilér området. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Placer lækkende beholdere i ventilationens røgfang. Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. 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

Undgå indånding af nedbrydningsprodukter. Opbevar arbejdstøjet adskilt fra andet tøj, fødevarer og tobaksprodukter. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

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 kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Rygning forbudt: Hvis der ryges under brug af produktet, kan det resultere i forurening af tobakken og/eller røg og føre til dannelse af farlige nedbrydningsprodukter.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

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

(iltningsmidler).

7.3 Specifik slutbrug

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

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
Carbondioxid	124-38-9	Danmark	TWA(8 timer):9000 mg/m ³ (5000 ppm)	
trans-dichlorethylen	156-60-5	Danmark	TWA(8 hours):790 mg/m ³ (200 ppm)	
propan-2-ol	67-63-0	Danmark	TWA(8 timer):490 mg/m ³ (200 ppm)	

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
trans-dichlorethylen		Forbruger	Indånding, Langvarig eksponering (24 timer), systemiske bivirkninger	198 mg/m ³
trans-dichlorethylen		Forbruger	Oral, Langvarig eksponering (24 timer), systemiske bivirkninger	57 mg/kg bw/d
trans-dichlorethylen		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	797 mg/m ³

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
trans-dichlorethylen		Landbrugsjord	0,0563 mg/kg d.w.
trans-dichlorethylen		Ferskvand	0,0364 mg/l
trans-dichlorethylen		Ferskvands aflejringer	0,5483 mg/kg d.w.
trans-dichlorethylen		Græsareal, gennemsnit	0,0563 mg/kg d.w.
trans-dichlorethylen		Uregelmæssig frigivelse til vand.	0,3636 mg/l
trans-dichlorethylen		Havvand	0,0036 mg/l
trans-dichlorethylen		Aflejringer i havvand	0,0548 mg/kg d.w.
trans-dichlorethylen		Spildevandsanlæg	17 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

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

Ingen kemikaliebeskyttende handsker er nødvendige.

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 luftfrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe

Åndedrætsværn til organiske dampe kan have forkortet service-levetid.

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

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:	Aerosol
Farve	Farveløs
Lugt	Svag lugt
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	42,5 °C
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	5,9 volume %
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	14,5 volume %
Flammepunkt	Intet flammepunkt

Selvantændelig temperatur	408 °C
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	0,308 mm ² /sec
Vandopløselighed	28 ppm
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	41.423,1 Pa
Densitet	1,3 g/ml
Relativ Densitet	1,3 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	2,3 [Ref Std: Luft=1]

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
molekylvægt	Ikke Anvendelig
Procent flygtig	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

10.5 Uforenelige materialer

Stærke baser

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
hydrogenchlorid	Ved stigende temperaturer
hydrogenfluorid	Ved stigende temperaturer
Perfluorisobutylene (PFIB)	Ved stigende temperaturer

Hvis produktet udsættes for ekstreme varmekon forhold eller maskinsvigt kan giftige nedbrydningsprodukter incl. Fluorbrinte og Perfluorisobutylene forekomme.

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:

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

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
trans-dichlorethylen	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
trans-dichlorethylen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 95,6 mg/l
trans-dichlorethylen	Indtagelse	Rotte	LD50 7.902 mg/kg
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 1.000 mg/l
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbondioxid	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 > 53.000 ppm
propan-2-ol	Dermal	Kanin	LD50 12.870 mg/kg
propan-2-ol	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 72,6 mg/l

propan-2-ol	Indtagelse	Rotte	LD50 4.710 mg/kg
-------------	------------	-------	------------------

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
trans-dichlorethylen	Kanin	Minimal irritation.
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	Kanin	Ingen særlig irritation
propan-2-ol	Mange dyrearter	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
trans-dichlorethylen	Kanin	Moderat irriterende
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	Kanin	Ingen særlig irritation
propan-2-ol	Kanin	Medfører alvorlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	Guinea pig	Ikke klassificeret
propan-2-ol	Guinea pig	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
trans-dichlorethylen	In Vitro	Ikke mutagent
trans-dichlorethylen	In Vivo	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	In Vitro	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	In Vivo	Ikke mutagent
propan-2-ol	In Vitro	Ikke mutagent
propan-2-ol	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
propan-2-ol	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
trans-dichlorethylen	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 24 mg/l	under organogenesis
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 129 mg/l	1 generation

methoxybutan					
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 129 mg/l	1 generation
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 307 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Carbondioxid	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Mus	LOAEL 350.000 ppm	Ingen data.
Carbondioxid	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	LOAEL 60.000 ppm	24 timer
propan-2-ol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 generation
propan-2-ol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
propan-2-ol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	under organogenese
propan-2-ol	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	LOAEL 9 mg/l	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
trans-dichlorethylen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
trans-dichlorethylen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
trans-dichlorethylen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Rotte	LOAEL 4.500 mg/kg	Ikke anvendelig
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Hund	LOAEL 913 mg/l	10 minutter
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	Indånding	hjerterfølsomhed	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 913 mg/l	10 minutter
propan-2-ol	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
propan-2-ol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
propan-2-ol	Indånding	Høresystemet	Ikke klassificeret	Guinea pig	NOAEL 13,4 mg/l	24 timer
propan-2-ol	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug

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
trans-dichlorethylen	Indånding	Hormonsystem Lever Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 16 mg/l	90 dage
trans-dichlorethylen	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.000 mg/kg/day	14 uger
trans-dichlorethylen	Indtagelse	blod Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	14 uger
trans-dichlorethylen	Indtagelse	hjerte Immunsystem Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.000 mg/kg/day	14 uger
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 155 mg/l	13 uger
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 129 mg/l	11 uger
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	Indånding	hjerte hud Hormonsystem mave-tarmskanalen hæmatopoietisk system Immunsystem muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 155 mg/l	13 uger
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	Indtagelse	Hormonsystem Lever hjerte hæmatopoietisk system Immunsystem nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Carbondioxid	Indånding	hjerte knogler, tænder, negle og/eller hår Lever nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 60.000 ppm	166 dage
propan-2-ol	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 12,3 mg/l	24 måneder
propan-2-ol	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 12 mg/l	13 uger
propan-2-ol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	12 uger

Udsagningsfare

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

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for

yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
trans-dichlorethyl	156-60-5	Bluegill	Estimeret	96 timer	LC50	135 mg/l
trans-dichlorethyl	156-60-5	Grøn alge	eksperimentel	48 timer	EC50	36,36 mg/l
trans-dichlorethyl	156-60-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	220 mg/l
trans-dichlorethyl	156-60-5	Anaerobisk slam	eksperimentel	96 timer	IC50	48 mg/l
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-methoxybutan	422-270-2	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-methoxybutan	422-270-2	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-methoxybutan	422-270-2	Fathead Minnow	Effektmål ikke opnået	96 timer	LC50	>100 mg/l
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-methoxybutan	422-270-2	Fathead Minnow	Effektmål ikke opnået	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-methoxybutan	422-270-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluor-	422-270-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l

1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan						
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	422-270-2	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	422-270-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	100 mg/l
Carbondioxid	124-38-9	Fisk	eksperimentel	96 timer	LC50	112,2 mg/l
Carbondioxid	124-38-9	atlanterhavslaks	eksperimentel	43 dage	NOEC	26 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Bakterie	eksperimentel	16 timer	LOEC	1.050 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Hvirvellos dyr	eksperimentel	24 timer	LC50	>10.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>1.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	1.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
trans-dichlorethilen	156-60-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Procent nedbrydning	8 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
trans-dichlorethilen	156-60-5	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	13 Dage (t 1/2)	
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	422-270-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	22 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	422-270-2	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	22 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutan	422-270-2	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	2,9 år (t 1/2)	
Carbondioxid	124-38-9	Data ikke tilgængelig/utilstræk	N/A	N/A	N/A	N/A

		kelig				
propan-2-ol	67-63-0	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
trans-dichlorethylen	156-60-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.06	
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1- methoxy-2- (trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4- nonafluoro-1- methoxybutan	422-270-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	4.0	
Reaktionsmasse af 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1- methoxy-2- (trifluoromethyl)propan og 1,1,2,2,3,3,4,4,4- nonafluoro-1- methoxybutan	422-270-2	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	4.0	
Carbondioxid	124-38-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.83	
propan-2-ol	67-63-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.05	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
trans-dichlorethylen	156-60-5	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	61 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 affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Anlæg skal være istand til at håndtere aerosoldåser. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på

affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

070704* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
150104 Gasser i Beholdere under tryk (inklusive Haloner) indeholdende farlige stoffer.

EU affaldskode (produkt beholder efter brug)

150104 Metal emballage

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER	AEROSOLER, IKKE-BRANDFARLIG	AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse®	2.2	2.2	2.2
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøfarer	Ikke miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener ikke i vand
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	5A	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

Global beholdningstatus

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

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1
Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
trans-dichlorethylen	156-60-5	10	50
propan-2-ol	67-63-0	10	50

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

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

Må ikke anvendes til indendørs husholdningsbrug.

Carbondioxid (124-38-9) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

propan-2-ol (67-63-0) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

Ingen revisionsinformation til rådighed

Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	trans-dichlorethylen; EC No. 205-860-2; C.A.S. Nr. 156-60-5;
Navn for eksponeringsscenarie	Industriel laboratoriebrug
Livcyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 15 -Anvendelse som laboratoriereagens ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Anvendes som en laboratoriumreagens
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Varighed af brug; Indendørs med lokal ventilation og god general 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	trans-dichlorethylen; EC No. 205-860-2; C.A.S. Nr. 156-60-5;
Navn for eksponeringsscenarie	Industrielt brug som opløsningsmiddel
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 07 -Industriel sprøjtning 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 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 04 -Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) ERC 07 -Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Rengøringsudstyr og dele. Rengøring af overfaldere ved aftørring, børstning Spray af stoffer/blandinger. Overførsel af stof/blanding med dedikerede ingeniørkontroller. 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: Udledningsvolumen af rensningsanlæg: 2.000.000 Liter pr. dag; Emission dage pr uge.: 365 Dage per år; Strømningshastighed for modtagende overfladevand.: 18.000 kubikmeter pr dag; Indendørs med forstærket generel ventilation; Indendørs med generel god ventilation; Stor fabriksbygning (> 500 m ³); Lokal ferskvand fortyndingsfaktor: 10 ; Lokal saltvand fortyndingsfaktor: 100 ; Opgave: Spray; Varighed af brug: 4 timer/dag; Opgave: Overførende materiale; Varighed af brug: 4 timer/dag; Opgave: Aftørre overflader; Varighed af brug: 4 timer/dag;
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	trans-dichlorethylen; EC No. 205-860-2; C.A.S. Nr. 156-60-5;
Navn for eksponeringsscenarie	Industriel anvendelse i dampafgassystemer
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 04 -Kemisk produktion med mulighed for eksponering. PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 04 -Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) ERC 07 -Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Drænprocesudstyr. Overførsel af stof/blanding med dedikerede ingeniørkontroller. Damp affedtning
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Udledningsvolumen af rensningsanlæg: 2.000.000 Liter pr. dag; Varighed af brug: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 300 Dage per år; Strømningshastighed for modtagende overfladevand.: 18.000 kubikmeter pr dag; Indendørs brug uden lokal udsugningsventilation.; Lokal ferskvand fortyndingsfaktor: 10 ; Lokal saltvand fortyndingsfaktor: 100 ; Medium størrelse af værelse eller værksted (100 m ³ - 500 m ³); Delvis åben og delvis lukket proces;

Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Forbrænd i et anlæg, der er i stand til at håndtere halogeneret affald;
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	trans-dichlorethylen; EC No. 205-860-2; C.A.S. Nr. 156-60-5;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel laboratorium-anvendelse
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 15 -Anvendelse som laboratoriereagens ERC 04 -Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Anvendes som en laboratoriumreagens
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Udledningsvolumen af rensningsanlæg: 2.000.000 Liter pr. dag; Varighed af brug: 8 timer/dag; Strømningshastighed for modtagende overfladevand: 18.000 kubikmeter pr dag; Indendørs med lokal ventilation og god general ventilation; Lokal ferskvand fortyndingsfaktor: 10 ; Lokal saltvand fortyndingsfaktor: 100 ;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Forbrænd i et anlæg, der er i stand til at håndtere halogeneret affald;
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	trans-dichlorethylen; EC No. 205-860-2; C.A.S. Nr. 156-60-5;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel brug som opløsningsmiddel
Livcyklus-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-industriel sprøjtning PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC 09a -Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Rengøringsudstyr og dele. Rengøring af overfaldere ved aftørring, børstning Spray af stoffer/blandinger. Overførsel af stof/blanding med dedikerede ingeniørkontroller. 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: Indendørs med generel god ventilation; Medium størrelse af værelse eller værksted (100 m ³ - 500 m ³); Opgave: Hældemateriale - Væsker; Varighed af brug: 15 min - 1 time arbejde; Opgave: Spray; Varighed af brug: 15 min - 1 time arbejde; Opgave: Aftørre overflader; Varighed af brug: 15 min - 1 time arbejde;
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.

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). Informationerne gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

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