



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2026, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe: 18-7781-0
Revisionsdato: 15/01/2026

Versionsnummer: 6.00
Erstatter Dato: 04/11/2022

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

08911/ 08921 Cavity Wax Amber (body coat)

Produkt identifikationsnumre

UU-0109-5082-0 XS-0034-9172-6

7000110574 7100232713

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Beskyttelses coating

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

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:

Brændbart væske, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Specifik målorgan toksicitet - gentagen eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372

Asp. Tox. 1; H304

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
naphtha (råolie), hydro-	64742-82-1	265-185-4	30 - 60

FARESÆTNINGER:

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H315	Forårsager hudirritation.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: nervesystemet.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P260E	Undgå indånding af dampe eller spray.
P273	Undgå udledning til miljøet

Reaktion:

P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.

Bortskaffelse:

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.
------	---

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

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

410g/l

Noter vedrørende etikettering:

Nota P gældende for CAS nr. 64742-82-1, Nota N gældende for CAS nr. 64743-01-7, Nota L gældende for CAS nr. 64742-54-7.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
naphtha (råolie), hydro-	(CAS-No.) 64742-82-1 (EC-No.) 265-185-4	30 - 60	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1 , H372 Bemærkning P Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
vaselin (råolie), oxideret	(CAS-No.) 64743-01-7 (EC-No.) 265-206-7	15 - 40	Bemærkning N
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	(CAS-No.) 68608-26-4 (EC-No.) 271-781-5	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319
destillater (råolie),	(CAS-No.) 64742-54-7 (EC-No.) 265-157-1	1 - 10	Bemærkning L STOT SE 3, H336 EUH066
2-butoxyethanol	(CAS-No.) 111-76-2 (EC-No.) 203-905-0	< 1	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg **ATE values per Annex VI**) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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:

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Fremkald IKKE opkastning. Søg straks læge.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

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

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

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. Evakuer området. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. 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.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk spild med brandslukkende skum. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med

lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. 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 branfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel. Flygtige dampe kan langs jorden eller gulvet nå til antændelseskilder og antænde produktet (flash-back effekt).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. Beskyt mod sollys. 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: II – 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
2-butoxyethanol	111-76-2	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):98 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minutter):246 mg/m ³ (50 ppm)	hud

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Loftsværdi

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

anvend åndedrætsværn.

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet: Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 16321

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom 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 kompatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	>0.30	4-8 timer

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

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

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

Anvendelige Normer/Standarder

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

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Farve	Brun
Lugt	terpentinolie
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data til rådighed
Kogepunkt/kogepunktsinterval	135 °C

Brændbarhed	Brandfarlig væske: Kategori 3.
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	0,7 volume %
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	6,5 volume %
Flammepunkt	41 °C
Selvantændelig temperatur	270 °C
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	1 mm ² /sec [<i>Detaljer:</i> < 1 mm ² /sec]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	4 mbar
Densitet	0,87 kg/l
Relativ Densitet	0,87 [<i>Ref Std: Vand=1</i>]
Relativ fordampningstæthed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Partikelkarakteristika	<i>Ikke Anvendelig</i>

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse

Ingen data til rådighed

Fordampningshastighed

Ingen data til rådighed

Minimum opbevaringstemperatur

10 °C

Maksimum opbevaringstemperatur

30 °C

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

Gløder og/eller ild

Temperaturer over kogepunktet.

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Forhold

Ikke specificeret

Ikke specificeret

11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

kemisk lungebetændelse (hvis produktet kommer i lungerne) med symptomer som hosten, åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, hosten blod op. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugedelighed 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	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
naphtha (råolie), hydro-	Indånding-Dampe		LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
naphtha (råolie), hydro-	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
naphtha (råolie), hydro-	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
destillater (råolie),	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
destillater (råolie),	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	Indånding-Dampe	Professionel vurdering	LC50 estimeret til at være > 50 mg/l
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 5.000 mg/kg
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Lignende komponenter.	LC50 > 1,9 mg/l

Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 > 5.000 mg/kg
2-butoxyethanol	Dermal	Guinea pig	LD50 > 2.000 mg/kg
2-butoxyethanol	Indånding-Dampe (4 timer)	Guinea pig	LC50 > 2,6 mg/l
2-butoxyethanol	Indtagelse	Guinea pig	LD50 1.200 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
naphtha (råolie), hydro-	Kanin	Lokalirriterende
destillater (råolie),	Kanin	Minimal irritation.
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	Lignende komponenter.	Minimal irritation.
2-butoxyethanol	Kanin	Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
naphtha (råolie), hydro-	Kanin	Ingen særlig irritation
destillater (råolie),	Kanin	Mildt irriterende
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	Kanin	Moderat irriterende
2-butoxyethanol	Kanin	Medfører alvorlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
naphtha (råolie), hydro-	Guinea pig	Ikke klassificeret
destillater (råolie),	Guinea pig	Ikke klassificeret
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	Lignende komponenter.	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2-butoxyethanol	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
naphtha (råolie), hydro-	In Vivo	Ikke mutagent
naphtha (råolie), hydro-	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
destillater (råolie),	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	In Vitro	Ikke mutagent
2-butoxyethanol	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter /	Værdi
------	------	---------	-------

		Typer	
naphtha (råolie), hydro-	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
naphtha (råolie), hydro-	Indånding	Mennesker og dyr	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
destillater (råolie),	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2-butoxyethanol	Indånding	Mange dyrearter	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	Eksponeringsvarighed
naphtha (råolie), hydro-	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	under organogenesis
2-butoxyethanol	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.760 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2-butoxyethanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	under organogenesis
2-butoxyethanol	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 0,48 mg/l	under organogenesis

Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
naphtha (råolie), hydro-	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
naphtha (råolie), hydro-	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
naphtha (råolie), hydro-	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 timer
naphtha (råolie), hydro-	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
destillater (råolie),	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
destillater (råolie),	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Dermal	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 902 mg/kg	6 timer
2-butoxyethanol	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Kanin	LOAEL 72 mg/kg	Ingen data.
2-butoxyethanol	Dermal	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Kanin	LOAEL 451 mg/kg	6 timer
2-butoxyethanol	Dermal	blod	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Ikke klassificeret	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	

2-butoxyethanol	Indånding	blod	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Ikke klassificeret	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indtagelse	blod	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	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
naphtha (råolie), hydro-	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 4,6 mg/l	6 måneder
naphtha (råolie), hydro-	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 1,9 mg/l	13 uger
naphtha (råolie), hydro-	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dage
naphtha (råolie), hydro-	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår blod Lever muskler	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 5,6 mg/l	12 uger
naphtha (råolie), hydro-	Indånding	hjerter	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dage
destillater (råolie),	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,21 mg/l	28 dage
2-butoxyethanol	Dermal	blod	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
2-butoxyethanol	Dermal	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dage
2-butoxyethanol	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	14 uger
2-butoxyethanol	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,15 mg/l	14 uger
2-butoxyethanol	Indånding	blod	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 0,15 mg/l	6 måneder
2-butoxyethanol	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Hund	LOAEL 1,9 mg/l	8 dage
2-butoxyethanol	Indtagelse	blod	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 69 mg/kg/day	13 uger
2-butoxyethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.

Udsagningsfare

Navn	Værdi
naphtha (råolie), hydro-	Indåndingsfare

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
naphtha (råolie), hydro-	64742-82-1	Fathead Minnow	Analogisk forbindelse	96 timer	LL50	8,2 mg/l
naphtha (råolie), hydro-	64742-82-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EL50	3,1 mg/l
naphtha (råolie), hydro-	64742-82-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EL50	4,5 mg/l
naphtha (råolie), hydro-	64742-82-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEL	0,5 mg/l
naphtha (råolie), hydro-	64742-82-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEL	2,6 mg/l
vaselin (råolie), oxideret	64743-01-7	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EL50	3.860 mg/l
vaselin (råolie), oxideret	64743-01-7	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	96 timer	LL50	3.540 mg/l
vaselin (råolie), oxideret	64743-01-7	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	LL50	7.070 mg/l
vaselin (råolie), oxideret	64743-01-7	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEL	1.250 mg/l
destillater (råolie),	64742-54-7	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
destillater (råolie),	64742-54-7	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
destillater (råolie),	64742-54-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
destillater (råolie),	64742-54-7	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEL	100 mg/l
destillater (råolie),	64742-54-7	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEL	100 mg/l
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	68608-26-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	>100 mg/l
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	68608-26-4	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LL50	>100 mg/l
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	68608-26-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	>100 mg/l
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	68608-26-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	100 mg/l
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	68608-26-4	Aktiveret slam	eksperimentel	8 timer	EC50	>=3.200 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Aktiveret slam	eksperimentel	16 timer	IC50	>1.000 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Østers	eksperimentel	96 timer	LC50	89,4 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	1.840 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	1.474 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	1.550 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	679 mg/l

2-butoxyethanol	111-76-2	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	100 mg/l
-----------------	----------	-----------	---------------	---------	------	----------

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
naphtha (råolie), hydro-	64742-82-1	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	13 Dage (t 1/2)	
naphtha (råolie), hydro-	64742-82-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
vaselin (råolie), oxideret	64743-01-7	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	55 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
destillater (råolie),	64742-54-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	31 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	68608-26-4	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	8.0 %BOD/Th OD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
2-butoxyethanol	111-76-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	90.4 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
2-butoxyethanol	111-76-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	100 %fjernelse af DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
naphtha (råolie), hydro-	64742-82-1	eksperimentel Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	>1000	
vaselin (råolie), oxideret	64743-01-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
destillater (råolie),	64742-54-7	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7.5	Catalogic™
Sulfonsyrer, Råolie, Natriumsalte.	68608-26-4	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	>6.0	
2-butoxyethanol	111-76-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.81	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
2-butoxyethanol	111-76-2	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	67 l/kg	

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

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

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

080111* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.21

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	BELÆGNINGSOPLØSNING (NAPHTA (PETROLEUM), HYDRODESOLFURISERET TUNG)
14.3. Transportfareklasse®	3	3	3
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener 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

2-butoxyethanol

C.A.S. Nr.

111-76-2

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

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): 3-1

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 dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: nervesystemet.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Revisions information:

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - 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 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

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

Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.

Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.

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

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

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

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

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