



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2013, 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:	22-4541-3	Versionsnummer:	9.00
Revisionsdato:	16/04/2013	Erstatter Dato:	09/01/2013
Transport versions nummer:	5.00 (01/05/2013)		

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 Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Produkt identifikations numre

GC-8010-2861-1

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto

Polermiddel til brug med egnede polerpuder og polermaskine til fjernelse af finere ridser eller slibemærker i lakken på biler.

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

Telefon: (+45) 43480100

e-mail: dkmiljo@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

KLASSIFIKATION:

Specific målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336

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

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

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Fareidentifikation:

R67

Miljøfarlig: N; R51/53

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL!

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	% af Vægt
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	64742-82-1	10 - 20
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	1 - 10
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	64742-94-5	1 - 5

FARESÆTNINGER:

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

General:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P262 Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning.
P271 Brug kun udendørs eller i et vel-ventileret område.
P273 Undgå udledning til miljøet

Reaktion:

P331 Fremprovoker IKKE opkast
P301 + P310 Ved indtagelse: Kontakt omgående læge eller Giftlinjen på 82 12 12 12

Bortskaffelse:

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

SUPPLERENDE INFORMATION

Supplerende Faresætninger:

EUH066 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse en allergisk reaktion.

4,5% af blandingen som består af komponenter med ukendt akut hud giftighed.
55,61% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.
Indeholder 8,23% af indholdsstofferne med ukendt fare for det akvatiske miljø.

Noter vedrørende etikettering:

H304 er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktets viskositet.
Nota P gældende for CAS nr. 64742-82-1.

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)**Symbol(er)**

Miljøfarlig

Indeholder:

Ingen indholdsstoffer er tilknyttet etiketten.

Risikosætninger:

R67 Dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger:

S23A Undgå indånding af dampe.
S24 Undgå kontakt med huden.
S62 Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: Kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S29 Må ikke kommes i kloak afløb.
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning
S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

Noter vedrørende etikettering:

R65 er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktets viskositet.

Nota P gældende for CAS nr. 64742-82-1.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Aluminumoxid	1344-28-1	EINECS 215-691-6	30 - 40	
Ufarlige indholdsstoffer	Blanding		30 - 40	
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	64742-82-1	EINECS 265-185-4	10 - 20	Xn:R65 - Nota 4,P (EU) F+:R12; Xi:R38; N:R51/53; R67 (Selv-klassificeret) Asp. Tox. 1, H304 - Nota P

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

				(CLP) Flam. Liq. 1, H224; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411 (Selv-klassificeret)
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	EINECS 265-149-8	1 - 10	Xn:R65 - Nota 4 (EU) R10; R66; R67 (Selv-klassificeret) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; EUH066 (Selv-klassificeret)
Mineralolie	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Xn:R65 (Selv-klassificeret) Asp. Tox. 1, H304 (Selv-klassificeret)
Glycerin	56-81-5	EINECS 200-289-5	1 - 5	
Overfladeaktivt stof	TS - Handelshemmelighed		1 - 5	
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	64742-94-5	EINECS 265-198-5	1 - 5	Xn:R65 - Nota 4 (EU) Xi:R38; N:R50/53; R10; R67 (Selv-klassificeret) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Selv-klassificeret)
Forarbejdet olie	TS - Handelshemmelighed		0,5 - 1,5	
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	EINECS 202-436-9	0,1 - 0,5	Xn:R20; Xi:R36-37-38; N:R51/53; R10 (EU) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Mesitylen	108-67-8	EINECS 203-604-4	0,1 - 0,5	Xi:R37; N:R51/53; R10 (EU) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EINECS 220-120-9	0,01 - 0,1	Xn:R22; Xi:R38-41; N:R50; R43 (EU) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Hud Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10 (CLP)

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion.
Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

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 vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - 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.

Ved Indtagelse:

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

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

se punkt 11.1 for information om toksikologiske 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 almindeligt brandbart materiale, såsom tørt kemikalier eller kuldioxid.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Kulbrinter
Kulilte
Kuldioxid

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventiler området. Ved stort spild eller spild i lukkede rum, sørg for mekanisk ventilation til at sprede eller udblæse dampe, i henhold til god industriel praksis. Advarsel - En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser og dampe i området med spild går i brand eller eksploderer. 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. 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 med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af et absorberende materiale ikke fjerner risikoen for at det er giftigt, ætsende eller brændbart. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. 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.)

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevar køligt 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: III – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Mesitylen	108-67-8	Danmark	TWA(8 timer):100 mg/m ³ (20 ppm)	
Aluminiumoxid	1344-28-1	Danmark	TWA(som Al, respirabelt)(8 timer):2 mg/m ³ ;TWA(som Al, total)(8 timer):5 mg/m ³	
Mineralsk Terpentin	64742-82-1	Danmark	TWA(8 timer):145 mg/m ³ (25 ppm)	
Terpener, N.O.S.	64742-82-1	Danmark	TWA(8 timer):25 ppm	
Olietåge, Mineral	8042-47-5	Danmark	TWA(som tåge)(8 timer):1 mg/m ³	
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	Danmark	TWA(8 timer):100 mg/m ³ (20 ppm)	

Danmark OEL'er : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

mg/m³: milligram per m³

CEIL: Loftsværdi

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

Sørg for egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende. Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation til at kontrollere luftbårne udsættelser er under relevante evante grænseværdier og/eller kontroller støv/røg/ /gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn..

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Følgende typer øjenværn anbefales: Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Hud/hånd beskyttelse

Bær beskyttelseshandsker.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Nitrilgummi

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Brug egnet åndedrætsværn, hvis ventilation ikke er tilstrækkelig til at undgå overeksponering.

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 filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

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.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Udseende/Lugt	Paraffin lugt; Hvid væske.
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	7 - 9
Kogepunkt/kogepunktsinterval	> 65 °C
Smeltepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	>=65 °C [<i>Testmetode</i> :Pensky-Martens lukket kop CC]
Selcantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>

Relativ Densitet	1,25 [Ref Std: Vand=1]
Vandopløselighed	Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ikke Anvendelig
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
Viskositet	30 - 45 Pa-s
Densitet	1,25 g/ml

9.2 Anden information

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	277 g/l
Procent flygtig	28 %
VOC Less H2O & Undtagne Opløsningsmidler	26 %

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

Høje "shear" og høje temperatur forhold.

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Alkali og alkaliske jord metaller.

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**Stof****Forhold**

Ingen kendte.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Derudover bør Toksikologisk data på stoffer ikke være reflekteret i materialet og/eller tegn eller symptomer på eksponering, fordi et indholdsstof kan være tilstede under grænseværdien for etikettering, der er måske ikke mulighed for at blive eksponeret for stoffet eller data er måske ikke relevant for materialet som en helhed.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

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. Støv fra skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. Kan ved indånding medføre effekter på målorganer.

Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud.

Øjenkontakt:

Støv dannet ved skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af øjnene.

Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

Effekter på Mål-Organ(er):**Kortvarig udsættelse kan medføre:**

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

Toksikologisk Data**Akut Toksicitet**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering; Beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering; Beregnet ATE >50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering; Beregnet ATE >5.000 mg/kg
Aluminumoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Kanin	LC50 > 1,9 mg/l
Aluminumoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 3,0 mg/l
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Mineralolie	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Overfladeaktivt stof	Indtagelse	Rotte	LD50 > 38.000 mg/kg
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Glycerin	Dermal	Kanin	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Glycerin	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Forarbejdet olie	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

1,2,4-Trimethylbenzen	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 18 mg/l
1,2,4-Trimethylbenzen	Indtagelse	Rotte	LD50 3.400 mg/kg
Mesitylen	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
Mesitylen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 18 mg/l
Mesitylen	Indtagelse	Rotte	LD50 3.400 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Aluminumoxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung		Mildt irriterende
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette		Mildt irriterende
Mineralolie		Minimal irritation.
Overfladeaktivt stof		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk		Mildt irriterende
Glycerin	Kanin	Ingen særlig irritation
Forarbejdet olie		Minimal irritation.
1,2,4-Trimethylbenzen	Kanin	Lokalirriterende
Mesitylen	Kanin	Lokalirriterende
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Aluminumoxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung		Mildt irriterende
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette		Mildt irriterende
Mineralolie		Mildt irriterende
Overfladeaktivt stof		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk		Mildt irriterende
Glycerin	Kanin	Ingen særlig irritation
Forarbejdet olie		Mildt irriterende
1,2,4-Trimethylbenzen	Kanin	Mildt irriterende
Mesitylen	Kanin	Mildt irriterende
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Aluminumoxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung		Ikke sensibiliserende
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette		Ikke sensibiliserende
Mineralolie		Ikke sensibiliserende
Overfladeaktivt stof		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk		Ikke sensibiliserende
Glycerin	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Forarbejdet olie		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

1,2,4-Trimethylbenzen	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Mesitylen	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Aluminumoxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mineralolie		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Overfladeaktivt stof		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Glycerin		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Forarbejdet olie		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
1,2,4-Trimethylbenzen		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mesitylen		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Aluminumoxid	In Vitro	Ikke mutagent
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding	Ikke mutagent
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	In Vitro	Ikke mutagent
Mineralolie	In Vitro	Ikke mutagent
Overfladeaktivt stof		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Glycerin		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Forarbejdet olie	In Vitro	Ikke mutagent
Forarbejdet olie	In Vivo	Ikke mutagent
1,2,4-Trimethylbenzen	In Vitro	Ikke mutagent
Mesitylen	In Vitro	Ikke mutagent
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Aluminumoxid	Indånding		Ikke carcinogent
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Dermal		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Dermal		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Mineralolie	Dermal		Ikke carcinogent
Mineralolie	Indånding		Ikke carcinogent
Overfladeaktivt stof			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	Dermal		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Glycerin	Indtagelse	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Forarbejdet olie			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
1,2,4-Trimethylbenzen			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mesitylen			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Aluminumoxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding	Ikke reproduktions- og/eller fosterskadeligt.		NOAEL 2,356 mg/l	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding	Ikke reproduktions- og/eller fosterskadeligt.		NOAEL 364 ppm	
Mineralolie	Indtagelse	Ikke reproduktions- og/eller fosterskadeligt.		NOAEL 4.350 mg/kg/day	
Mineralolie	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Mineralolie	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Mineralolie	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Overfladeaktivt stof		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	Indtagelse	Ikke reproduktions- og/eller fosterskadeligt.		NOAEL 450 mg/kg/day	
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	Indånding	Ikke reproduktions- og/eller fosterskadeligt.		NOAEL 364 ppm	
Glycerin	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generation

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Glycerin	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generation
Glycerin	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generation
Forarbejdet olie	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 4.800 mg/kg/day	13 uger
Forarbejdet olie	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 4.800 mg/kg/day	13 uger
Forarbejdet olie	Indtagelse	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.		NOEL 248 mg/kg/day	
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	Der eksisterer noget positivt data omkring kvindelig reproduktion, men data er utilstrækkelig som grundlag for klassificering.	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	Der eksisterer nogen positive data for mænds reproduktion, men data er utilstrækkelig til klassifikation.	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Rotte	NOAEL 1,5 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Mesitylen	Indånding	Der eksisterer noget positivt data omkring kvindelig reproduktion, men data er utilstrækkelig som grundlag for klassificering.	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
Mesitylen	Indånding	Der eksisterer nogen positive data for mænds reproduktion, men data er utilstrækkelig til klassifikation.	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
Mesitylen	Indånding	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Rotte	NOAEL 1,5 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

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
Aluminumoxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
Naphtha (råolie), hydroafsvolt tung	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A	
Naphtha (råolie), hydroafsvolt tung	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
Naphtha (råolie), hydroafsvolt tung	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 6,5 mg/l	
Naphtha (råolie), hydroafsvolt tung	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 2,4 mg/l	
Naphtha (råolie), hydroafsvolt tung	Indånding	hjerte	Alle data er negative		NOAEL 2,5 mg/l	
Naphtha (råolie), hydroafsvolt tung	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære	Alle data er negative		NOAEL 0,610 mg/l	
Naphtha (råolie), hydroafsvolt tung	Indånding	muskler	Alle data er negative		NOAEL 0,61 mg/l	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
Mineralolie			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Overfladeaktivt stof			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Solventnaphtha (råolie), tung	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A	

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

aromatisk						
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering			Irritation. Positiv
Glycerin			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Forarbejdet olie			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.	Mennesker og dyr		NOAEL Ikke til rådighed
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering		NOAEL Ikke til rådighed
Mesitylen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.	Mennesker og dyr		NOAEL Ikke til rådighed
Mesitylen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering		NOAEL Ikke til rådighed
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsværdighed
Aluminumoxid	Indånding	pneumoconiosis	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Aluminumoxid	Indånding	Lungefibrose	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL N/A	
Naphtha (råolie), hydroafsvølt tung	Dermal	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 691 mg/kg	
Naphtha (råolie), hydroafsvølt tung	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 4,580 mg/l	
Naphtha (råolie), hydroafsvølt tung	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til		NOEL 0,619 mg/l	

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

			en klassificering			
Naphtha (råolie), hydroafsvolt tung	Indånding	Hormonsystem muskler	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 0,616 mg/l	
Naphtha (råolie), hydroafsvolt tung	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 0,57 mg/l	
Naphtha (råolie), hydroafsvolt tung	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår blod Lever	Alle data er negative		NOAEL 5,62 mg/l	
Naphtha (råolie), hydroafsvolt tung	Indånding	hjerter	Alle data er negative		NOAEL 1,271 mg/l	
Naphtha (råolie), hydroafsvolt tung	Indånding	Immun system	Alle data er negative		NOAEL 0,616 mg/l	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Dermal	knogler, tænder, negle og/eller hår	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL N/A	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Dermal	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 1.000 mg/kg/day	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding	hæmatopoietisk system	Alle data er negative		NOAEL 0,1 mg/l	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 100 mg/kg/day	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOAEL 100 mg/kg	
Mineralolie	Indtagelse	Lever Immun system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 6,4 mg/kg/day	
Mineralolie	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 340 mg/kg/day	
Overfladeaktivt stof			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Solventnaphth a (råolie), tung aromatisk	Dermal	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL 1.000 mg/kg/day	
Solventnaphth a (råolie), tung aromatisk	Indånding	hæmatopoietsk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL N/A	
Solventnaphth a (råolie), tung aromatisk	Indtagelse	hæmatopoietsk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 300 mg/kg/day	
Solventnaphth a (råolie), tung aromatisk	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 300 mg/kg/day	
Glycerin	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 3,91 mg/l	14 dage
Glycerin	Indånding	hjerte Lever Nyre og/eller Blære	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 3,91 mg/l	14 dage
Glycerin	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietsk system Lever Nyre og/eller Blære	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 år
Forarbejdet olie	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 3.000 mg/kg/day	
Forarbejdet olie	Indtagelse	hæmatopoietsk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 300 mg/kg/day	
Forarbejdet olie	Indtagelse	hjerte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 248 mg/kg/day	
Forarbejdet olie	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 2.000 mg/kg/day	
1,2,4- Trimethylben zen	Indånding	hæmatopoietsk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	3 måneder
1,2,4- Trimethylben zen	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er	Rotte	LOAEL 0,1 mg/l	3 måneder

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

			utilstrækkeligt til en klassificering			
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	hjerte Hormonsystem Immum system	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
1,2,4-Trimethylbenzen	Indtagelse	hæmatopoi-etisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dage
1,2,4-Trimethylbenzen	Indtagelse	Lever Immum system Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Mesitylen	Indånding	hæmatopoi-etisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	3 måneder
Mesitylen	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 0,1 mg/l	3 måneder
Mesitylen	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Mesitylen	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
Mesitylen	Indånding	hjerte Hormonsystem Immum system	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
Mesitylen	Indtagelse	hæmatopoi-etisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dage
Mesitylen	Indtagelse	Lever Immum system Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for			

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

			klassificering			
--	--	--	----------------	--	--	--

Udsugningsfare

Navn	Værdi
Aluminumoxid	Ikke en udsugningsfare
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indåndingsfare
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indåndingsfare
Mineralolie	Indåndingsfare
Overfladeaktivt stof	Ikke en udsugningsfare
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	Indåndingsfare
Glycerin	Ikke en udsugningsfare
Forarbejdet olie	Ikke en udsugningsfare
1,2,4-Trimethylbenzen	Indåndingsfare
Mesitylen	Indåndingsfare
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ikke en udsugningsfare

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.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Supplerende information, som fører til materiale klassificering under punkt 2 kan evt. udleveres ved henvendelse. Derudover bør data på effekter og miljøet på stoffer ikke være reflekteret i dette afsnit, da et indholdsstof er tilstede under grænsen for krav om etikettering, der forventes ikke at være mulighed eksponering af stoffet eller data betragtes ikke som værende relevant for materialet som en helhed.

12.1 Økotoksicitet**Akut fare for vandmiljøet:**

GHS Acute 2: Giftig for vandlevende organismer.

Kronisk fare for vandmiljøet:

GHS Chronic 2: Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Mineralolie	8042-47-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Forarbejdet olie	TS - Handelshemmelighed	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>10.000 mg/l
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	3,6 mg/l
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	7,72 mg/l
1,2-benzisothiazol-	2634-33-5	Alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration	0,15 mg/l

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

3(2H)-on					50%	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Crustacea(krebsdyr)	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,062 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	1,6 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1		eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Glycerin	56-81-5	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>10.000 mg/l
Glycerin	56-81-5	Guldfisk	eksperimentel	24 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>5.000 mg/l
Overfladeaktivt stof	TS - Handelshemmelighed	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	471 mg/l
Naphtha (råolie), hydroafsvøvet tung	64742-82-1		Laboratorie	96 timer	Effekt Koncentration 50%	2,6 mg/l
Mesitylen	108-67-8	Ricefish	eksperimentel	48 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	8,6 mg/l
Mesitylen	108-67-8	Grøn alge	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	53 mg/l
Mesitylen	108-67-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	6 mg/l
Mesitylen	108-67-8	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,4 mg/l
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	64742-94-5	Vandloppe	Laboratorie	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,95 mg/l
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	64742-94-5	Regnbueørred	Laboratorie	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	2,34 mg/l
Solventnaphtha	64742-94-5	Grøn alge	Laboratorie	96 timer	Inhibitory	4,2 mg/l

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

(råolie), tung aromatisk					koncentration 50%	
--------------------------	--	--	--	--	-------------------	--

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	64742-82-1	Modelleret Kemikalsk nedbrydning		Fotolyse halverings-liv (i luft)	12.99 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	64742-94-5	Modelleret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	2.1 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Glycerin	56-81-5	Modelleret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	1.36 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Mineralolie	8042-47-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Overfladeaktivt stof	TS - Handelshemmelighed	eksperimentel Bionedbrydning	5 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	70	Andre metoder
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Forarbejdet olie	TS - Handelshemmelighed	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	64 vægt %	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	11.8 Timer (t 1/2)	Andre metoder
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	4 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzisothiazol-	2634-33-5	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv	1.4 Dage (t 1/2)	Andre metoder

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

3(2H)-on				(i luft)		
Mesitylen	108-67-8	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	6.7 Timer (t 1/2)	Andre metoder
Mesitylen	108-67-8	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 vægt %	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Mineralolie	8042-47-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Overfladeaktivt stof	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycerin	56-81-5	eksperimentel Bioakkumulering		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.76	Andre metoder
Naphtha (råolie), hydroafsvøvet tung	64742-82-1	Laboratorie BCF - Andre		Bioakkumulerings Faktor	>1000	Andre metoder
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	64742-94-5	Laboratorie Bioakkumulering		Log of Octanol/H2O part. coeff	< 6.1	Andre metoder
Forarbejdet olie	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	275	Andre metoder

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

		Karpe				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentel Biokonzentrati on		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.45	Andre metoder
Mesitylen	108-67-8	eksperimentel Biokonzentreri ngsfaktoren-Karpe	70 dage	Bioakkumulering Faktor	342	Andre metoder

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	PBT/vPvB status
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	64742-94-5	Lever op til REACH vPvB kriterier

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokal/regional/national/international lovgivning

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. 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 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)

120109* Halogenfrie skærelolieemulsioner og -opløsninger

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

14: Transportoplysninger

GC-8010-2861-1

ADR/RID: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. LIMITED QUANTITY, (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY), (HEAVY AROMATIC SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM)), 9., III, (E), ADR Klassificerings Kode: M6.

IMDG-KODE UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY), (HEAVY AROMATIC SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM)),

9., III, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SF.

ICAO/IATA: FORBIDDEN: IATA PRESSURE TEST ACC. 5.0.2.9 NOT PERFORMED ONPACKAGE

15: Oplysninger om regulering

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

Global inventory status

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette materiale er i overensstemmelse med China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt 3M for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Korean Toxic Chemical Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information.

Mal-kode (1993): 00-1

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H224	Yderst 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.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Liste over relevante R-sætninger

R10	Brandfarlig
R12	Yderst brandfarlig
R20	Farlig ved indånding.

R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Risiko sætning blev ajourført.

Punkt 16: Liste over relevante informationer om R-sætninger blev ajourført.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer blev ajourført.

Punkt 2: Information omkring fare indikation blev ajourført.

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet blev ajourført.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed blev ajourført.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering blev ajourført.

Etiket: Signal Ord blev ajourført.

Etiket: CLP Klassificering blev ajourført.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel blev ajourført.

Tabel Carcinogen fare blev ajourført.

Tabel Alvorlig øjenskade/Irritation blev ajourført.

Tabel Kimcelle Mutagen fare blev ajourført.

Tabel: Sensibilisering af åndedrætsorganerne blev ajourført.

Tabel: Hud sensibiliserende blev ajourført.

Tabel Reproduktionsfare blev ajourført.

Tabel Ætsende/Irritation blev ajourført.

Målorganer - Tabel Gentagende blev ajourført.

Målorganer - enkel tabel blev ajourført.

Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. blev ajourført.

Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS blev ajourført.

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

Sektion 9: Lugttærskel blev tilføjet.

Sektion 9: Opløselig (ikke-vand) blev tilføjet.

Sektion 9: Dekomponeringstemperatur blev tilføjet.

Sektion 11: Enkelt eksponering kan forårsage: Titel blev tilføjet.

Sektion 11: Enkelt eksponering kan forårsage standard sætninger blev tilføjet.

Sektion 2: H-sætning reference blev tilføjet.

Punkt 11: Sundhedsfarer - andre informationer. var slettet.

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

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