



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: 09-3536-1
Revisionsdato: 21/12/2023

Versionsnummer: 19.01
Erstatter Dato: 14/02/2023

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 Perfect-It III Fine Compound 09375

Produkt identifikationsnumre

UU-0063-8347-3

7100095151

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto, Industriel brug.

Polermiddel til anvendelse med polermaskine og skum-/uldrondel til at fjerne fine overfladeridser i lakken.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

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

KLASSIFIKATION:

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	< 0,1

FARESÆTNINGER:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

FORHOLDSREGLER VED BRUG**General:**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P280E Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Bortskaffelse:

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

2.3 Andre farer

Ingen kendte

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**3.1. Indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Ufarlige Indholdsstofferu	Blanding	40 - 60	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
aluminiumoxid	(CAS-No.) 1344-28-1	< 20	Stof med en national grænseværdi

	(EC-No.) 215-691-6		
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	(EC-No.) 926-141-6 (REACH-No.) 01-2119456620-43	15 - 20	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Glycerin	(CAS-No.) 56-81-5 (EC-No.) 200-289-5	< 3	Stof med en national grænseværdi
Hvid mineraloile (petroleum)	(CAS-No.) 8042-47-5 (EC-No.) 232-455-8 (REACH-No.) 01-2119487078-27	< 2	Asp. Tox. 1, H304
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	< 0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	(C >= 0.05%) Hud Sens. 1, H317

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.

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: Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe).

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter**Stof**

Carbonhydrider

carbonmonoxid

Kuldioxid

Irriterende Dampe eller Gasser

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld**6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. 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

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 aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå indånding af støv dannet ved bearbejdning af hærdet produkt, såsom ved skæring, slibning o.lign. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer.

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

Erhvervmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
aluminiumoxid	1344-28-1	Danmark OEL'er:	TWA(som Al, totalt)(8 timer):5 mg/m ³ ; TWA(som Al, respirabel)(8 timer):2 mg/m ³ ; STEL(som Al, totalt)(15 minutter):10 mg/m ³ ; STEL(som Al, respirabel)(15 minutter):4 mg/m ³	
STØV OG TÅGE, ORGANISK, TOTAL MÆNGDE	56-81-5	Danmark OEL'er:	TWA(som totalstøv)(8 timer):3 mg/m ³ ; STEL(som totalstøv)(15 minutter):6 mg/m ³	
Olietåge, Mineral	8042-47-5	Danmark OEL'er:	TWA(som tåge)(8 timer):1 mg/m ³ ; STEL(som tåge)(15 minutter):2 mg/m ³	

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 166

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre

anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombaterable handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

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

Anvendelige Normer/Standarder

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

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Thixotropisk væske
Farve	Hvid
Lugt	Paraffin
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	100 °C
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ikke Anvendelig
Flammepunkt	Ingen data til rådighed
Selvantændelig temperatur	Ikke Anvendelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	7,7 - 8,5
Kinematisk viskositet	26.923 mm ² /sec
Vandopløselighed	Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Densitet	1,04 - 1,08 g/ml
Relativ Densitet	1,04 - 1,08 [Ref Std:Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ingen data til rådighed

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
----------------------------------	-------------------------

Fordampningshastighed
Procent flygtig

Ikke Anvendelig
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

Høje "shear" og høje temperatur forhold.
Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Alkali og alkaliske jord metaller.
Stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1. Information om farlige klassificeringer 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.
Støv fra skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

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.

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
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indånding-Dampe	Professionel vurdering	LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
aluminiumoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
aluminiumoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
aluminiumoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Hvid mineraloile (petroleum)	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Hvid mineraloile (petroleum)	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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Indtagelse	Rotte	LD50 454 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Kanin	Minimal irritation.
aluminiumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Hvid mineraloile (petroleum)	Kanin	Ingen særlig irritation
Glycerin	Kanin	Ingen særlig irritation
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Kanin	Mildt irriterende
aluminiumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Hvid mineraloile (petroleum)	Kanin	Mildt irriterende
Glycerin	Kanin	Ingen særlig irritation
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Kanin	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Guinea pig	Ikke klassificeret
Hvid mineraloile (petroleum)	Guinea pig	Ikke klassificeret
Glycerin	Guinea pig	Ikke klassificeret
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Guinea	Sensibiliserende

	pig	
--	-----	--

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
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	In Vitro	Ikke mutagent
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	In Vivo	Ikke mutagent
aluminiumoxid	In Vitro	Ikke mutagent
Hvid mineraloile (petroleum)	In Vitro	Ikke mutagent
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	In Vivo	Ikke mutagent
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke til rådighed	Ikke carcinogent
aluminiumoxid	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent
Hvid mineraloile (petroleum)	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Hvid mineraloile (petroleum)	Indånding	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Glycerin	Indtagelse	Mus	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
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	1 generation
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	1 generation
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	1 generation
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Glycerin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generation
Glycerin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generation
Glycerin	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generation

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generation
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generation
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generation

Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
aluminiumoxid	Indånding	pneumoconiosis	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksposering
aluminiumoxid	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksposering
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dage
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	Lever Immun system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dage
Glycerin	Indånding	Åndedrætsværn hjerte Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3,91 mg/l	14 dage
Glycerin	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 år
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Indtagelse	Lever hæmatopoietisk system øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 322 mg/kg/day	90 dage
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Indtagelse	hjerte Hormonsystem nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dage

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indåndingsfare
Hvid mineraloile (petroleum)	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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
aluminiumoxid	1344-28-1	N/A	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
aluminiumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
aluminiumoxid	1344-28-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	>100 mg/l
aluminiumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>100 mg/l
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	1.000 mg/l
Glycerin	56-81-5	Bakterie	eksperimentel	16 timer	NOEC	10.000 mg/l
Glycerin	56-81-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	54.000 mg/l
Glycerin	56-81-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	1.955 mg/l
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EL50	>100 mg/l
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	Bluegill	eksperimentel	96 timer	LL50	>100 mg/l
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEL	100 mg/l
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEL	>100 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Sheepshead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Bobwhite vagtler	eksperimentel	14 dage	LD50	617 mg per kg af kropsvægt
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Kål	eksperimentel	14 dage	EC50	200 mg/kg (tørvægt)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Rødorm	eksperimentel	14 dage	LC50	>410,6 mg/kg (tørvægt)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	EC50	>811,5 mg/kg (tørvægt)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
aluminiumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Glycerin	56-81-5	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	0 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	34 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	17 %fjernelse af DOC	OECD 302A - Modificert SCAS Test
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentel Bionedbrydning	21 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	80 %fjernelse af DOC	OECD 303A - Simuleret Aerob
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentel Bionedbrydning		Halveringstid (t 1/2)	4 Timer (t 1/2)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
aluminiumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycerin	56-81-5	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.76	
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	6.62	Sammenlignende for OECD 305
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
Glycerin	56-81-5	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
-----------------------------	-----------	--------------------------------	-----	-----------	------------------------------------

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Konsulter relevante myndigheder og lovgivning for sikker håndtering, før bortskaffelse. Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme og rene produktbeholdere kan bortskaffes som ufarligt affald. Konsulter specifik lovgivning og service udbydere for at fastsætte muligheder i henhold til gældende lovkrav.

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)

120199 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.21

14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.3. Transportfareklasse®	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.4. Emballagegruppe	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

14.5. Miljøfarer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
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	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
IMDG Segregeringsgruppe	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

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 af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere 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. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	100	200

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 2-1

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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Revisions information:

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

Afsnit 09: Kinematisk viskositet information - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - 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