



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.

Dette produkt er defineret som en artikel under REACH og er derfor ikke påkrævet et sikkerhedsdatablad (SDS) under Artikel 31, Regulering (EC) Nr. 1907/2006. Eftersom et SDS ikke er påkrævet, vil dette dokument ikke indeholde den nødvendige information der kræves for SDS'er for stoffer og blandinger under REACH.

Dokument Gruppe:	32-7009-7	Versionsnummer:	2.00
Revisionsdato:	02/03/2023	Erstatter Dato:	20/10/2017

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

Jupiter Nickel Metalhydrid Batterier

Produkt identifikationsnumre

52-0000-4379-5 52-0000-4380-3 52-0000-4457-9

7000000128 7000000129 7000000136

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Batteri

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: dkniljo@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

KLASSIFIKATION:

Dette materiale er fritaget for klassificering som farligt i henhold til Regulering (EC) Nr. 1272/2008, som ændret, om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke anvendelig

2.3 Andre farer

Ingen kendte

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]
Nikkel	(CAS-No.) 7440-02-0 (EC-No.) 231-111-4	25 - 50	Hud Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1 , H372 Aquatic Chronic 3, H412 Nota 7,S Aquatic Acute 1, H400,M=1
Jern	(CAS-No.) 7439-89-6 (EC-No.) 231-096-4	10 - 40	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Aluminium	(CAS-No.) 7429-90-5 (EC-No.) 231-072-3	5 - 20	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 Nota T
Vand	Blanding	1 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
nikkeldihydroxid	(CAS-No.) 12054-48-7 (EC-No.) 235-008-5	1 - 10	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1A, H350i Repr. 1B, H360D STOT RE 1 , H372 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Lithiumhydroxid	(CAS-No.) 1310-65-2 (EC-No.) 215-183-4	1 - 10	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
KOBOLTHYDROXID (CO(OH)2)	(CAS-No.) 21041-93-0 (EC-No.) 244-166-4	1 - 10	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
kaliumhydroxid	(CAS-No.) 1310-58-3 (EC-No.) 215-181-3	1 - 10	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
cobalt	(CAS-No.) 7440-48-4 (EC-No.) 231-158-0	1 - 10	Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350

			Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 4, H413 Acute Tox. 1, H330 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
natriumhydroxid	(CAS-No.) 1310-73-2 (EC-No.) 215-185-5	1 - 10	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
Plastik (Polyamid PA/PP, EPDM, Polyethylen, PVC)	Blanding	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
lithium	(CAS-No.) 7439-93-2 (EC-No.) 231-102-5	1 - 5	Vand-reaktiv 1, H260 EUH014 Skin Corr. 1B, H314
kalium	(CAS-No.) 7440-09-7 (EC-No.) 231-119-8	1 - 5	Vand-reaktiv 1, H260 EUH014 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412
natrium	(CAS-No.) 7440-23-5 (EC-No.) 231-132-9	1 - 5	Vand-reaktiv 1, H260 EUH014 Skin Corr. 1B, H314
Mangan	(CAS-No.) 7439-96-5 (EC-No.) 231-105-1	< 3	Stof med en forening grænseværdi

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
kaliumhydroxid	(CAS-No.) 1310-58-3 (EC-No.) 215-181-3	(C $\geq$ 5%) Skin Corr. 1A, H314 (2% $\leq$ C < 5%) Skin Corr. 1B, H314 (0.5% $\leq$ C < 2%) Skin Irrit. 2, H315 (0.5% $\leq$ C < 2%) Eye Irrit. 2, H319
natriumhydroxid	(CAS-No.) 1310-73-2 (EC-No.) 215-185-5	(C $\geq$ 5%) Skin Corr. 1A, H314 (2% $\leq$ C < 5%) Skin Corr. 1B, H314 (0.5% $\leq$ C < 2%) Skin Irrit. 2, H315 (C $\geq$ 2%) Eye Dam. 1, H318 (0.5% $\leq$ C < 2%) Eye Irrit. 2, H319

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

cobalt (7440-48-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)
 Nikkel (7440-02-0) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)
 nikkeldihydroxid (12054-48-7) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

cobalt (7440-48-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse
 Nikkel (7440-02-0) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse
 nikkeldihydroxid (12054-48-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Nikkel (7440-02-0) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Der forventes ikke behov for førstehjælp. Hvis symptomerne udvikler sig, skal du fjerne den berørte person ud i frisk luft. Få lægehjælp.

Hudkontakt:

Hvis eksponeret, vask med sæbe og vand. Hvis tegn / symptomer udvikler sig, søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Hvis eksponeret, skyl øjnene med store mængder vand. Fjern kontaktlinser, hvis det er let at gøre. Hvis tegn / symptomer udvikler sig, skal du få lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden. Hvis du føler dig utilpas, skal du søge lægehjælp.

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: 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.

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Ikke omfattet / ingen særlige regler/krav.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Ikke omfattet / ingen særlige regler/krav.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Ikke omfattet / ingen særlige regler/krav.

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

Dette produkt betragtes som værende en artikel, der ikke frigiver stoffer eller på anden måde resulterer i sundhedsfare ved normal brug. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. 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.

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
kaliumhydroxid	1310-58-3	Danmark OEL'er:	CEIL:2 mg/m3	
natriumhydroxid	1310-73-2	Danmark OEL'er:	CEIL:2 mg/m3	
Aluminium	7429-90-5	Danmark OEL'er:	TWA(som respiratorisk støv og/eller dampe)(8 timer):2 mg/m3; TWA(som støv og dampe)(8 timer): 5 mg/m3; TWA(som dampe)(8 timer): 5 mg/m3	
Mangan	7439-96-5	Danmark OEL'er:	TWA(som respirabelt støv)(8 timer):0,05 mg/m3; TWA (som Mn, respirabel damp)(8 timer):0,05 mg/m3; TWA (som Mn, inhalerbar damp)(8 timer):0,2 mg/m3; TWA(som Mn, inhalerbart støv)(8 timer):0,2 mg/m3	
Nikkel	7440-02-0	Danmark OEL'er:	TWA(som Ni, støv)(8 timer):0.05 mg/m3	Kræftfremkaldende
cobalt	7440-48-4	Danmark OEL'er:	TWA(som Co, støv og røg)(8 timer):0.01 mg/m3	Kræftfremkaldende

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

Informationerne i dette datablad er i overensstemmelse med artikel 17 eller 18 i REACH-forordningen (1907/2006) og tilhørende ændringer

8.2.1 maskinmæssig kontrol

Forventes ikke at være relevant ved normal brug.

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)**Øjen/ansigtsbeskyttelse**

Øjenbeskyttelse er ikke påkrævet.

Hud/hånd beskyttelse

Ingen beskyttelseshandsker påkræves.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Åndedrætsværn er ikke påkrævet

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Batteri
Farve	Sort
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	<i>Ikke Anvendelig</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selvantændelig temperatur	<i>Ikke Anvendelig</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ikke Anvendelig</i>
pH	
Kinematisk viskositet	<i>Ikke Anvendelig</i>
Vandopløselighed	<i>Ikke Anvendelig</i>
Ikke vandopløselig	<i>Ikke Anvendelig</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ikke Anvendelig</i>
Densitet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ fordampningstæthed	<i>Ikke Anvendelig</i>

9.2 Anden information**9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber**

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ikke Anvendelig</i>
Procent flygtig	<i>Ikke Anvendelig</i>

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

punk

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

Reduktionsmidler

Stærke syrer

Stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Giftige Dampe, Gasser, Partikler

Forhold

Ikke specificeret

Ikke specificeret

Ikke specificeret

Under anbefalet forhold ved brug, forventes der ikke farlige nedbrydningsprodukter. Farlige nedbrydningsprodukter kan forekomme som et resultat af iltning, opvarmning eller ved reaktion med andre stoffer.

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 Eksposering

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

Indånding:

Der forventes ingen sundhedsfare ved indånding. Ingen kendte helbredseffekter

Hudkontakt:

Der forventes ingen sundhedsfarer ved kontakt med huden.

Øjenkontakt:

Der forventes ingen alvorlige sundhedsfarer ved øjenkontakt.

Indtagelse:

Der forventes ingen sundhedsfare ved indtagelse. Ingen kendte helbredseffekter

Supplerende information:

Dette produkt, når det anvendes under rimelige forhold og i overensstemmelse med brugsanvisningen, bør ikke udgøre en sundhedsfare. Dog kan anvendelse og forarbejdning af produktet der ikke er i overensstemmelse med produktets brugsanvisning påvirke produktets ydeevne og kan udgøre potentielle sundheds- og sikkerhedsrisici.

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 >2.000 - =5.000 mg/kg
Nikkel	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Nikkel	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,55 mg/l
Nikkel	Indtagelse	Rotte	LD50 > 9.000 mg/kg
Jern	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Jern	Indtagelse	Rotte	LD50 30.000 mg/kg
Aluminium	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Aluminium	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Aluminium	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,888 mg/l
nikkeldihydroxid	Dermal		estimeret til at være > 5.000 mg/kg
nikkeldihydroxid	Indånding-Støv/Tåge		estimeret til at være 1 - 5 mg/l
nikkeldihydroxid	Indtagelse		estimeret til at være 300 - 2.000 mg/kg
cobalt	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
kaliumhydroxid	Dermal	Kanin	LD50 > 1.260 mg/kg
cobalt	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 < 0,05 mg/l
cobalt	Indtagelse	Rotte	LD50 550 mg/kg
Lithiumhydroxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 3,4 mg/l
Lithiumhydroxid	Indtagelse	Rotte	LD50 210 mg/kg
kaliumhydroxid	Indtagelse	Rotte	LD50 273 mg/kg
lithium	Dermal		estimeret til at være > 5.000 mg/kg
lithium	Indånding-Støv/Tåge		estimeret til at være > 12,5 mg/l
lithium	Indtagelse		estimeret til at være > 5.000 mg/kg
kalium	Dermal		estimeret til at være > 5.000 mg/kg
kalium	Indånding-Støv/Tåge		estimeret til at være > 12,5 mg/l
kalium	Indtagelse		estimeret til at være > 5.000 mg/kg
natrium	Dermal		estimeret til at være > 5.000 mg/kg
natrium	Indånding-Støv/Tåge		estimeret til at være > 12,5 mg/l
natrium	Indtagelse		estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Mangan	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Mangan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 9.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

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

	Typer	
Nikkel	Kanin	Minimal irritation.
Jern	Kanin	Ingen særlig irritation
Aluminium	Kanin	Ingen særlig irritation
cobalt	In vitro data	Ingen særlig irritation
Lithiumhydroxid	In vitro data	Ætsende
kaliumhydroxid	Kanin	Ætsende
natriumhydroxid	Kanin	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Nikkel	Kanin	Mildt irriterende
Jern	Kanin	Ingen særlig irritation
Aluminium	Kanin	Ingen særlig irritation
cobalt	Kanin	Moderat irriterende
Lithiumhydroxid	Lignende sundheds farer	Ætsende
kaliumhydroxid	Kanin	Ætsende
natriumhydroxid	Kanin	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Nikkel	Menneske	Sensibiliserende
Aluminium	Guinea pig	Ikke klassificeret
cobalt	Menneske r og dyr	Sensibiliserende
natriumhydroxid	Menneske	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Aluminium	Menneske	Ikke klassificeret
cobalt	Menneske	Sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Aluminium	In Vitro	Ikke mutagent
cobalt	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
cobalt	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
natriumhydroxid	In Vitro	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Nikkel	Indånding	Lignende komponenter.	Kræftfremkaldende
cobalt	Indånding	Mange dyrearter	Kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
cobalt	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Mus	NOAEL 0,01 mg/l	14 uger
cobalt	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
cobalt	Indtagelse	Giftig for mandlig reproduktion	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
cobalt	Indånding	Giftig for mandlig reproduktion	Mus	LOAEL 0,0025 mg/l	14 uger
Lithiumhydroxid	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Lignende komponenter.	NOAEL Ikke til rådighed	

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	Eksposerings varighed
cobalt	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Lithiumhydroxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksposering
Lithiumhydroxid	Indtagelse	nervesystemet	Ikke klassificeret	Lignende komponenter.	NOAEL Ikke til rådighed	
kaliumhydroxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Menneske	NOAEL Ingen data.	
natriumhydroxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Menneske	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
Nikkel	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksposering.	Rotte	LOAEL 0,001 mg/l	13 uger
Aluminium	Indånding	nervesystemet Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksposering
cobalt	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksposering.	Rotte	NOAEL 0,000625 mg/l	14 uger
cobalt	Indånding	hæmatopoietisk system Lever Nyre og/eller Blære hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår Immum system nervesystemet øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,005 mg/l	14 uger
cobalt	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
cobalt	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	terapeutisk anvendelse

Udsagningsfare

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

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

11.2 Information om andre farer

Ikke relevant.

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Nikkel	7440-02-0	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	33 mg/l
Jern	7439-89-6	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Aluminium	7429-90-5	Fisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Aluminium	7429-90-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Aluminium	7429-90-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Aluminium	7429-90-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
Aluminium	7429-90-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,076 mg/l
cobalt	7440-48-4	Vandloppe	Effektmål ikke opnået	48 timer	EC50	>100 mg/l
cobalt	7440-48-4	Zebrafisk	Effektmål ikke opnået	96 timer	LC50	>100 mg/l
cobalt	7440-48-4	Grøn alge	eksperimentel	70 timer	EC50	0,27 mg/l
cobalt	7440-48-4	Grøn alge	eksperimentel	70 timer	EC10	0,022 mg/l
KOBOLTHYDROXID (CO(OH)2)	21041-93-0	Aktiveret slam	Estimeret	30 minutter	EC10	5,88 mg/l

KOBOLTHYDROXID (CO(OH) ₂)	21041-93-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	ErC50	0,23 mg/l
KOBOLTHYDROXID (CO(OH) ₂)	21041-93-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	LC50	0,95 mg/l
KOBOLTHYDROXID (CO(OH) ₂)	21041-93-0	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	25,2 mg/l
KOBOLTHYDROXID (CO(OH) ₂)	21041-93-0	Fathead Minnow	Estimeret	34 dage	NOEC	0,33 mg/l
KOBOLTHYDROXID (CO(OH) ₂)	21041-93-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	0,051 mg/l
KOBOLTHYDROXID (CO(OH) ₂)	21041-93-0	Scud (tangloppe)	Estimeret	28 dage	NOEC	0,011 mg/l
Lithiumhydroxid	1310-65-2	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC10	79,2 mg/l
Lithiumhydroxid	1310-65-2	Fisk	Estimeret	96 timer	LC50	58,7 mg/l
Lithiumhydroxid	1310-65-2	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	87,6 mg/l
Lithiumhydroxid	1310-65-2	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	34,3 mg/l
Lithiumhydroxid	1310-65-2	Fathead Minnow	Estimeret	26 dage	NOEC	0,7 mg/l
Lithiumhydroxid	1310-65-2	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	5,71 mg/l
Lithiumhydroxid	1310-65-2	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	2,3 mg/l
nikkeldihydroxid	12054-48-7	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	0,22 mg/l
nikkeldihydroxid	12054-48-7	Regnbueørred	Estimeret	28 dage	NOEC	0,021 mg/l
kaliumhydroxid	1310-58-3	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
natriumhydroxid	1310-73-2	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
lithium	7439-93-2	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	52,29 mg/l
lithium	7439-93-2	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	25,6 mg/l
lithium	7439-93-2	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	10 mg/l
lithium	7439-93-2	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	1,65 mg/l
lithium	7439-93-2	Zebrafisk	Estimeret	34 dage	NOEC	2,87 mg/l
lithium	7439-93-2	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	1,7 mg/l
kalium	7440-09-7	Alger eller andre vandplanter	Estimeret	120 timer	EC50	700 mg/l
kalium	7440-09-7	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	LC50	460 mg/l
kalium	7440-09-7	Vandloppe	Estimeret	48 timer	LC50	93 mg/l
natrium	7440-23-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	1.640 mg/l
Mangan	7439-96-5	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	1.000 mg/l
Mangan	7439-96-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	4,5 mg/l
Mangan	7439-96-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Mangan	7439-96-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l

Mangan	7439-96-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	2,5 mg/l
Mangan	7439-96-5	Vandloppe	eksperimentel	8 dage	NOEC	1,7 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Nikkel	7440-02-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Jern	7439-89-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminium	7429-90-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
cobalt	7440-48-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
KOBOLTHYDROXID (CO(OH)2)	21041-93-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Lithiumhydroxid	1310-65-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
nikkeldihydroxid	12054-48-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
kaliumhydroxid	1310-58-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
natriumhydroxid	1310-73-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
lithium	7439-93-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
kalium	7440-09-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
natrium	7440-23-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Mangan	7439-96-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Nikkel	7440-02-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Jern	7439-89-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminium	7429-90-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

cobalt	7440-48-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
KOBOLTHYDROXID (CO(OH) ₂)	21041-93-0	Analogisk forbindelse Biokoncentration	20 dage	Bioakkumulerings Faktor	4.2	
Lithiumhydroxid	1310-65-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
nikkeldihydroxid	12054-48-7	eksperimentel BCF - Fisk	30	Bioakkumulerings Faktor	106	
kaliumhydroxid	1310-58-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
natriumhydroxid	1310-73-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
lithium	7439-93-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
kalium	7440-09-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
natrium	7440-23-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Mangan	7439-96-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Mobilitet i jord

Ingen testdata til rådighed

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ikke anvendelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke anvendelig

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald.

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)

160605 Andre batterier eller akkumulatorer

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3496	UN3496	UN3496
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	BATTERIER, NIKKEL-METALHYDRID	BATTERIER, NIKKEL-METALHYDRID	BATTERIER, NIKKEL-METALHYDRID
14.3. Transportfareklasse®	9	Ikke Anvendelig	9
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøfarer	Ikke miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener ikke i vand
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	M11	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****C.A.S. Nr.****Klassifikation****Lovgivning**

cobalt

7440-48-4

Carc. 1B

Forordning (EF) Nr.
1272/2008, Tabel 3.1

Nikkel

7440-02-0

Carc. 2

Forordning (EF) Nr.
1272/2008, Tabel 3.1

Nikkel

7440-02-0

Grp. 2B: Stoffer
mistænkt for at være
humane carcinogener.International Agency
for Research on Cancer**Global beholdningstatus**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

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
Aluminium	7429-90-5	50	200
lithium	7439-93-2	100	500
nikkeldihydroxid	12054-48-7	100	200
kalium	7440-09-7	100	500
natrium	7440-23-5	100	500

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant.

16: Andre oplysninger**Liste af relevante H Sætninger**

EUH014	Reagerer voldsomt med vand
H228	Brandfarlig fast stof.
H260	Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.
H261	Ved kontakt med vand frigives brandfarligt gas.
H290	Kan ætse metaller.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.

H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H350i	Kan fremkalde kræft ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Revisions information:

EU Afsnit 09: pH information - Information blev tilføjet.

Afsnit 02: CLP klassifikationsudsagn - Information blev tilføjet.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev slettet.

Afsnit 03: Kompositionstabel % kolonnetitel - Information blev tilføjet.

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

Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering - Information blev ændret.

Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev ændret.

Afsnit 03: SCL tabel - Information blev tilføjet.

Afsnit 03: Stof ikke anvendeligt - Information blev tilføjet.

Punkt 4: Information om førstehjælp ved kontakt med øjnene. - Information blev ændret.

Punkt 4: Information om førstehjælp ved indtagelse (efter at have sunket). - Information blev ændret.

Punkt 4: Information om førstehjælp ved indånding. - Information blev ændret.

Punkt 4: Information om førstehjælp ved kontakt med huden. - Information blev ændret.

Sektion 04: Information af toksilogiske effekter - Information blev ændret.

Afsnit 08: Oplysninger om eksponeringskontrol - Information blev ændret.

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

Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev ændret.

Sektion 9: Farve - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Information om fordampningshastigheden - Information blev slettet.

Punkt 9: Information om eksploderende egenskaber - Information blev slettet.

Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Smeltepunkt information - Information blev ændret.

Sektion 9: Lugt - Information blev tilføjet.

Punkt 3 og 9: Lugt, farve og informationsgrad - Information blev slettet.

Punkt 9: Information om oxiderende egenskaber - Information blev slettet.

Punkt 9: pH information - Information blev slettet.

Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev ændret.

Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev slettet.

Punkt 9: Information om viskositet. - Information blev slettet.

Punkt 10: Farlige nedbrydning eller bi-produkter tabel - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.

Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

Afsnit 11: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter tekst - Information blev slettet.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Respiratorisk sensibiliseringstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev slettet.
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.
Afsnit 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber - Information blev tilføjet.
Afsnit 12: 12.7. Andre negative effekter - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.
Punkt 12: Kontakt producent for yderligere information. - Information blev slettet.
Afsnit 12: Ingen datatekst for mobilitet i jord - Information blev tilføjet.
Afsnit 12: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.
Punkt 12: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Punkt 13: 13.1. Notat om bortskaffelse af affald. - Information blev ændret.
Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Ansvarsfravigelsesinformation - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev tilføjet.
Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.
Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev ændret.
Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev tilføjet.
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.
Punkt 16: UK opgivelse - Information blev 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. 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