



Sikkerhedsdatablad

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

Dokument Gruppe: 34-6308-0 **Versionsnummer:** 2.00
Revisionsdato: 02/03/2023 **Erstatter Dato:** 10/10/2019

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™ Boat Wash, 09034, 09035

Produkt identifikationsnumre

UU-0063-2315-6 UU-0063-2316-4

7100094559 7100094558

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Marine produkt
Surface Refinishing Product.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

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.

En lignende blanding er blevet testet for øjenskade/irritation og testresultaterne er reflekteret i de tildelte klassificeringer.
 En lignende blanding er blevet testet for hudætsning/irritation, og testresultaterne er reflekteret på den tildelte klassificering

KLASSIFIKATION:

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6	< 0,0025

FARESÆTNINGER:

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

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.
-------	---------------------------

Bortskaffelse:

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

Information påkrævet per Regulativ (EU) Nr. 528/2012 for Biocidprodukter

Indeholder et biocidholdigt produkt (konserveringsmiddel): C(M)IT / MIT (3:1).

Noter vedrørende etikettering:

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

Ingredienser påkrævet pr. 648/2004 (ikke påkrævet på industriel etikette): 5-15%: Anioniske overfladeaktive stoffer. <5%:

Amfoteriske overfladeaktive stoffer. Indeholder: Parfumer, alpha-isomethylionon, Cinnamylalkohol, Cinnamal, Blanding af

methylchloroisothiazolinon og methylisothiazolinon (3:1).

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]
Vand	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	70 - 90	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	(CAS-No.) 85586-07-8 (EC-No.) 287-809-4	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Cocoamidopropylbetain	(CAS-No.) 61789-40-0 (EC-No.) 263-058-8	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
NatriumKlorid	(CAS-No.) 7647-14-5 (EC-No.) 231-598-3	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Lauryldimethylaminoxid	(CAS-No.) 1643-20-5 (EC-No.) 216-700-6	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	(EC-No.) 931-534-0	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
NATRIUMLAURYL POLYETHOXYET HANOLSULFAT	(CAS-No.) 68891-38-3 (EC-No.) 500-234-8	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	(CAS-No.) 68411-30-3 (EC-No.) 270-115-0	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Duft	TS - Handelshemmelighed	<= 0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	< 0,0025	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

			Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400, M=100 Aquatic Chronic 1, H410, M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310
--	--	--	---

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
Cocoamidopropylbetain	(CAS-No.) 61789-40-0 (EC-No.) 263-058-8	(C >= 15%) Eye Dam. 1, H318 (5% <= C < 15%) Eye Irrit. 2, H319
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	(C >= 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0.06% <= C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0.6%) Eye Dam. 1, H318 (0.06% <= C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317
NATRIUMLAURYL POLYETHOXYETHANOLSULFAT	(CAS-No.) 68891-38-3 (EC-No.) 500-234-8	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% <= C < 10%) Eye Irrit. 2, H319
Sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	(EC-No.) 931-534-0	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 38%) Eye Dam. 1, H318 (5% <= C < 38%) Eye Irrit. 2, H319
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	(CAS-No.) 85586-07-8 (EC-No.) 287-809-4	(C >= 20%) Eye Dam. 1, H318 (10% <= C < 20%) Eye Irrit. 2, H319

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

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

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe).
Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn).

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Brug et brandslukningsmiddel egnet til den omgivende brand.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

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. 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 absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Rester fjernes med vand. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares utilgængeligt for børn. 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.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder.

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

Erhvervs-mæssige grænseværdier

Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

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:
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

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 ekponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kompatible handsker/bekyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	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 den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.
Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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

Anvendelige Normer/Standarder

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

9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Væske
Farve	Skrigende gul
Lugt	Behagelig lugt, Duft af frugt, Sød ren
Lugtterskel	Ingen data til rådighed

Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
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>Ingen data til rådighed</i>
pH	7,8 - 8,8
Kinematisk viskositet	144 mm ² /sec
Vandopløselighed	Fuldstændig.
Ikke vandopløselig	Fuldstændig.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	1 g/cm ³
Relativ Densitet	0,995 - 1,042 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	<i>Ingen data til rådighed</i>

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
molekylvægt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Procent flygtig	89,8 vægt % [Testmetode: Estimeret]

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

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

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
carbonmonoxid	Ikke specificeret
Kuldioxid	Ikke specificeret
Irriterende Dampe eller Gasser	Ikke specificeret

11: Toksikologiske oplysninger

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

klassificeringer udledt fra international faresætninger

11.1. Information om farlige 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.

Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Allergi-hudfølsomme personer - Allergisk hudreaktion (ikke-fotoinduceret) for sensitive personer: Tegn/symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blister og kløe.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

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

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	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Indtagelse	Rotte	LD50 1.800 mg/kg
Sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	Dermal	Kanin	LD50 6.300 mg/kg
Sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 52 mg/l
Sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	Indtagelse	Rotte	LD50 2.079 mg/kg
NATRIUMLAURYLPOLYETHOXYETHANOLSULFAT	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
NATRIUMLAURYLPOLYETHOXYETHANOLSULFAT	Indtagelse	Rotte	LD50 2.870 mg/kg
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	Indtagelse	Rotte	LD50 1.080 mg/kg
Cocoamidopropylbetain	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Cocoamidopropylbetain	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.500 mg/kg
Lauryldimethylaminoxid	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.000 mg/kg
Lauryldimethylaminoxid	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 1.064 mg/kg
NatriumKlorid	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
NatriumKlorid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 10,5 mg/l
NatriumKlorid	Indtagelse	Rotte	LD50 3.550 mg/kg
Duft	Dermal	Kanin	LD50 >2000, <5000 mg/kg
Duft	Indånding-	Rotte	LC50 >1, <5 mg/l

	Støv/Tåge (4 timer)		
Duft	Indtagelse	Rotte	LD50 1.430 mg/kg
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	Dermal	Kanin	LD50 87 mg/kg
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	Indånding- Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,171 mg/l
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	Indtagelse	Rotte	LD50 40 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Kanin	Lokalirriterende
Sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	Kanin	Lokalirriterende
NATRIUMLAURYL POLYETHOXYETHANOLSULFAT	Kanin	Lokalirriterende
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	Kanin	Lokalirriterende
Cocoamidopropylbetain	Kanin	Mildt irriterende
Lauryldimethylaminoxid	Lignende komponenter.	Lokalirriterende
NatriumKlorid	Kanin	Ingen særlig irritation
Duft	Mange dyrearter	Lokalirriterende
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	Kanin	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Kanin	Ætsende
Sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	Kanin	Ætsende
NATRIUMLAURYL POLYETHOXYETHANOLSULFAT	Kanin	Ætsende
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	Kanin	Ætsende
Cocoamidopropylbetain	Kanin	Ætsende
Lauryldimethylaminoxid	Lignende komponenter.	Ætsende
NatriumKlorid	Kanin	Mildt irriterende
Duft	Kanin	Moderat irriterende
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	Kanin	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Guinea pig	Ikke klassificeret
Sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	Guinea pig	Ikke klassificeret
NATRIUMLAURYL POLYETHOXYETHANOLSULFAT	Guinea pig	Ikke klassificeret
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	Guinea pig	Ikke klassificeret
Cocoamidopropylbetain	Mange dyrearter	Ikke klassificeret
Lauryldimethylaminoxid	Guinea pig	Ikke klassificeret
Duft	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-	Menneske	Sensibiliserende

methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	r og dyr	
--	----------	--

Fotosensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	Menneske r og dyr	Ikke sensibiliserende

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
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	In Vitro	Ikke mutagent
Sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	In Vitro	Ikke mutagent
NATRIUMLAURYLPOLYETHOXYETHANOLSULFAT	In Vitro	Ikke mutagent
NATRIUMLAURYLPOLYETHOXYETHANOLSULFAT	In Vivo	Ikke mutagent
Cocoamidopropylbetain	In Vitro	Ikke mutagent
Cocoamidopropylbetain	In Vivo	Ikke mutagent
Lauryldimethylaminoxid	In Vitro	Ikke mutagent
NatriumKlorid	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
NatriumKlorid	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Duft	In Vivo	Ikke mutagent
Duft	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	In Vivo	Ikke mutagent
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	Indtagelse	Rotte	Ikke carcinogent
NatriumKlorid	Indtagelse	Rotte	Ikke carcinogent
Duft	Indtagelse	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	Indtagelse	Rotte	Ikke carcinogent

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	under organogenesis
Sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 2 mg/kg/day	under organogenesis
NATRIUMLAURYLPOLYETHOXYETHANOLSULFAT	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dage
NATRIUMLAURYLPOLYETHOXYETHANOLSULFAT	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dage
NATRIUMLAURYLPOLYETHOXYETHANOLSULFAT	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generation
Duft	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige	Rotte	NOAEL 5	1 generation

		reproduktion		mg/kg/day	
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generation
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generation
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	under organogenesis

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
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ingen data.	
Sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
NATRIUMLAURYL POLYETHOXYETHANOLSULFAT	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ingen data.	
Cocoamidopropylbetain	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Lauryldimethylaminoxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke tilgængelig	
Duft	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesker og dyr	NOAEL Ingen data.	
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Lignende sundheds farer	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
Sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever Immun system øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 195 mg/kg/day	2 år
NATRIUMLAURYL POLYETHOXYETHANOLSULFAT	Dermal	hud hjerte Hormonsystem mavetarmskanalen hæmatopoietisk system Lever Immun system nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 6,91 mg/dag	90 dage

NATRIUMLAURYL POLYETHOXYPOLYETHANOL SULFAT	Indtagelse	blod øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 225 mg/kg/day	90 dage
Cocoamidopropylbetain	Indtagelse	hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	92 dage
Lauryldimethylaminoxid	Indtagelse	øjne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende komponenter.	NOAEL 88 mg/kg/day	90 dage
NatriumKlorid	Indtagelse	blod Nyre og/eller Blære Vaskulære system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 2.240 mg/kg/day	9 måneder
NatriumKlorid	Indtagelse	nervesystemet øjne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 dage
NatriumKlorid	Indtagelse	Lever Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 33 mg/kg/day	90 dage
Duft	Indånding	hæmatopoietisk system Lever nervesystemet Åndedrætsværn hjerte Hormonsystem mavetarmskanalen Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 4,34 mg/l	14 dage
Duft	Indtagelse	Lever nervesystemet Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	13 uger
Duft	Indtagelse	mavetarmskanalen hjerte Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immum system øjne Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 800 mg/kg/day	13 uger

Udsagningsfare

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

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	68411-30-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	NOEC	30 mg/l
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	68411-30-3	Bluegill	eksperimentel	96 timer	LC50	1,67 mg/l
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	68411-30-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	7,4 mg/l
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	68411-30-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	2,9 mg/l
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	68411-30-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	1,28 mg/l
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	68411-30-3	Regnbueørred	eksperimentel	72 dage	NOEC	0,23 mg/l
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	68411-30-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	1,18 mg/l
Cocoamidopropylbetain	61789-40-0	Bakterie	eksperimentel	30 minutter	NOEC	>3.000 mg/l
Cocoamidopropylbetain	61789-40-0	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	1,9 mg/l
Cocoamidopropylbetain	61789-40-0	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	EC50	0,55 mg/l
Cocoamidopropylbetain	61789-40-0	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	EC50	1,1 mg/l
Cocoamidopropylbetain	61789-40-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,09 mg/l
Cocoamidopropylbetain	61789-40-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,9 mg/l
Lauryldimethylaminoxid	1643-20-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	0,11 mg/l
Lauryldimethylaminoxid	1643-20-5	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	30 mg/l
Lauryldimethylaminoxid	1643-20-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	2,2 mg/l
Lauryldimethylaminoxid	1643-20-5	Fathead Minnow	eksperimentel	302 dage	NOEC	0,42 mg/l
Lauryldimethylaminoxid	1643-20-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,0049 mg/l
Lauryldimethylaminoxid	1643-20-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,36 mg/l
NatriumKlorid	7647-14-5	Aktiveret slam	eksperimentel	N/A	NOEC	8.000 mg/l
NatriumKlorid	7647-14-5	Alger eller andre vandplanter	eksperimentel	96 timer	EC50	2.430 mg/l
NatriumKlorid	7647-14-5	Bluegill	eksperimentel	96 timer	LC50	5.840 mg/l
NatriumKlorid	7647-14-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	874 mg/l
NatriumKlorid	7647-14-5	Fathead Minnow	eksperimentel	33 dage	NOEC	252 mg/l
NatriumKlorid	7647-14-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	314 mg/l
NATRIUMLAURYLP OLYETHOXYETHAN OLSULFAT	68891-38-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC10	>10.000 mg/l
NATRIUMLAURYLP OLYETHOXYETHAN OLSULFAT	68891-38-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	27 mg/l

NATRIUMLAURYLP OLYETHOXYETHAN OLSULFAT	68891-38-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	7,2 mg/l
NATRIUMLAURYLP OLYETHOXYETHAN OLSULFAT	68891-38-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	7,1 mg/l
NATRIUMLAURYLP OLYETHOXYETHAN OLSULFAT	68891-38-3	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	0,27 mg/l
NATRIUMLAURYLP OLYETHOXYETHAN OLSULFAT	68891-38-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,95 mg/l
Sulfonsyrer, C14-16- alkanhydroxy og C14- 16-alken, Natriumsalte	931-534-0	Diatom	Estimeret	72 timer	EC50	1,97 mg/l
Sulfonsyrer, C14-16- alkanhydroxy og C14- 16-alken, Natriumsalte	931-534-0	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	4,2 mg/l
Sulfonsyrer, C14-16- alkanhydroxy og C14- 16-alken, Natriumsalte	931-534-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	4,53 mg/l
Sulfonsyrer, C14-16- alkanhydroxy og C14- 16-alken, Natriumsalte	931-534-0	Diatom	Estimeret	72 timer	EC10	1,2 mg/l
Sulfonsyrer, C14-16- alkanhydroxy og C14- 16-alken, Natriumsalte	931-534-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	2,4 mg/l
Sulfuric acid, mono- C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	135 mg/l
Sulfuric acid, mono- C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	5,4 mg/l
Sulfuric acid, mono- C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>20 mg/l
Sulfuric acid, mono- C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	3,6 mg/l
Sulfuric acid, mono- C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	4,7 mg/l
Sulfuric acid, mono- C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	Fathead Minnow	Analogisk forbindelse	42 dage	NOEC	1,4 mg/l
Sulfuric acid, mono- C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	Vandloppe	Analogisk forbindelse	7 dage	NOEC	0,88 mg/l
Duft	TS - Handelshemmeligh ed	Alger eller andre vandplanter	eksperimentel	72 timer	EC50	32 mg/l
Duft	TS - Handelshemmeligh ed	Bluegill	eksperimentel	96 timer	LC50	1,07 mg/l
Duft	TS - Handelshemmeligh ed	Mysid Shrimp	eksperimentel	48 timer	LC50	1,3 mg/l
Duft	TS - Handelshemmeligh ed	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	9 mg/l
Duft	TS - Handelshemmeligh ed	Alger eller andre vandplanter	eksperimentel	72 timer	NOEC	2 mg/l
Duft	TS - Handelshemmeligh ed	Fathead Minnow	eksperimentel	7 dage	NOEC	0,12 mg/l
Duft	TS - Handelshemmeligh	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	IC50	740

	ed					
Duft	TS - Handelshemmeligh ed	Salat	eksperimentel	14 dage	EC50	448 mg/kg (tørvægt)
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	0,91 mg/l
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC50	5,7 mg/l
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Copepoden	eksperimentel	48 timer	EC50	0,007 mg/l
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatom	eksperimentel	72 timer	ErC50	0,0199 mg/l
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	0,027 mg/l
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	0,19 mg/l
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	0,3 mg/l
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,099 mg/l
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatom	eksperimentel	48 timer	NOEC	0,00049 mg/l

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Fathead Minnow	eksperimentel	36 dage	NOEL	0,02 mg/l
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,004 mg/l
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,004 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	68411-30-3	eksperimentel Bionedbrydning	29 dage	Kuldioxid evolution	85 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Cocoamidopropylbetain	61789-40-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	100 %fjernelse af DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Lauryldimethylaminoxid	1643-20-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	95.27 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
NatriumKlorid	7647-14-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
NATRIUMLAURYL POLY ETHOXYETHANOLSULFAT	68891-38-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	100 %CO2 evolution/THC O2 evolution	EC C.4.C. CO2 Evolution Test
Sulfosyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	931-534-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	80 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	96 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Duft	TS - Handelshemmelighed	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	66 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	29 dage	Kuldioxid evolution	62 %CO2 evolution/THC O2 evolution (overskrider ikke 10-dage vindue)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	> 60 Dage (t 1/2)	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Benzenesulfonsyre, C10-	68411-30-3	eksperimentel BCF	192 timer	Bioakkumulerings	2-987	OECD305-Bioconcentration

13-alkyl afledte, natriumsalte		- Fisk		Faktor		
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	68411-30-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.4	OECD 123 log Kow langsom omrøring
Cocoamidopropylbetain	61789-40-0	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.69	
Lauryldimethylaminoxid	1643-20-5	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.85	
NatriumKlorid	7647-14-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
NATRIUMLAURYL POLYETHOXYETHANOLSULFAT	68891-38-3	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	5.9	Catalogic™
NATRIUMLAURYL POLYETHOXYETHANOLSULFAT	68891-38-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.3	OECD 123 log Kow langsom omrøring
Sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy og C14-16-alken, Natriumsalte	931-534-0	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.3	
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.78	OECD 123 log Kow langsom omrøring
Duft	TS - Handelshemmelighed	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.4	OECD 117 log Kow HPLC method
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	54	OECD305-Bioconcentration
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.4	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl afledte, natriumsalte	68411-30-3	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	2.500 l/kg	
Lauryldimethylaminoxid	1643-20-5	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	1.100 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	316-1567 l/kg	
Duft	TS - Handelshemmelighed	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	33 l/kg	Episuite™
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

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

De overfladeaktive stoffer, som indgår i dette produkt er i overensstemmelse med EU's kriterier for bionedbrydelighed iht. EC nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

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. 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)

070601* Vaskevand og vandig moderlud

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

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on 55965-84-9

[EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on

[EF nr. 220-239-6] (3:1)

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 Japan Chemical Substance Control Law. 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. 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
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	50	200

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

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

EUH071	Ætsende for luftvejene.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt
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.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
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

Revisions information:

EU Afsnit 09: pH information - Information blev tilføjet.
 CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
 Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.
 Etiket: CLP sikkerhedsforanstaltninger - generalt - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev slettet.
 Afsnit 03: Kompositionstabel % kolonnetitel - Information blev tilføjet.
 Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
 Afsnit 03: SCL tabel - Information blev tilføjet.
 Afsnit 03: Stof ikke anvendeligt - Information blev tilføjet.
 Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev tilføjet.
 Sektion 04: Information af toksilogiske effekter - Information blev ændret.
 Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. - Information blev ændret.
 Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
 Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev ændret.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev slettet.
Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev slettet.
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.
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.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.
Afsnit 11: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.
Tabel Lys sensibiliserende - Information blev ændret.
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - 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 økøtoksicitet - Information blev ændret.
Punkt 12: Kontakt producent for yderligere information. - Information blev slettet.
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev tilføjet.
Afsnit 12: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - 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: Etiket bemærkninger og EU Vaske- og rengøringsmiddel - Information blev ændret.
Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev tilføjet.
Afsnit 15: Begrænsninger i oplysninger om fremstillingsingredienser - Information blev tilføjet.
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.
Punkt 2: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev tilføjet.

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