Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett,2026, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profittere på dette.

Dokumentnr.:	34-6308-0	**Versjonsnr.:**	3.01
Utgitt:	03/08/2026	**Erstatter:**	05/05/2026

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med REACH-forordningen (1907/2006), som endret ved forordning (EU) 2020/878.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator
3M Perfect-It™ Boat Wash, 09034, 09035

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

7100094559 7100094558

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder
Marine
Produkt for overflatebehandling.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	NER-productstewardship@mmm.com
Nettside:	www.3m.no

1.4. Nødtelefonnummer
Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Testdata på råmaterialet gjenspeiles i hud- og øyefareklassifiseringen for produktet.
Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifiseringen(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering:
Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer
CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord
ADVARSEL.

Symboler:
GHS07 (Utropstegn) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddeler	Identifikator(er)	EC-nr	Vekt%
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	911-418-6	< 0,0025

Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger
Generelle:

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebyggende:

P280	Bruk beskyttelseshansker og vernebriller.

Førstehjelp:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Avfall:

P501	Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Informasjon påkrevd i henhold til Biocidforordningen (EU 528/2012):
Inneholder et biocid (konserveringsmiddel): C(M)IT/MIT (3:1).

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:
Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Ingredienser iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: 5-15%: Anioniske overflateaktive stoffer. <5 %: Amfotere overflateaktive stoffer. Inneholder: Parfymer, alfa-isometylionon, cinnamylalkohol, cinnamal, blanding av metylklorisotiazolinon og metylisotiazolinon (3:1).

2.3. Andre farer

Ingen kjente
Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer
Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Vann	(CAS-nr.) 7732-18-5 (EC-nr.) 231-791-2	80 - 100	Stoffet er ikke fareklassifisert
Natriumklorid	(CAS-nr.) 7647-14-5 (EC-nr.) 231-598-3	1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	(CAS-nr.) 85586-07-8 (EC-nr.) 287-809-4	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	(EC-nr.) 931-333-8	< 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	(EC-nr.) 931-534-0	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	(CAS-nr.) 68891-38-3 (EC-nr.) 500-234-8	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	(CAS-nr.) 68411-30-3 (EC-nr.) 270-115-0	< 3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	(CAS-nr.) 308062-28-4 (EC-nr.) 931-292-6	< 3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
Kanelaldehyd	(CAS-nr.) 104-55-2	< 0,004	Skin Sens. 1A, H317

	(EC-nr.) 203-213-9		Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	(CAS-nr.) 55965-84-9 (EC-nr.) 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 Merknad B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310

Oppføringer i kolonnen Identifikator(er) som begynner med tallene 6, 7, 8 eller 9, er et foreløpig listenummer levert av ECHA i påvente av offentliggjøring av det offisielle «EC Inventory Number» for stoffet.
Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddeler	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	(EC-nr.) 931-333-8	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (4% =< C < 10%) Eye Irrit. 2, H319
Kanelaldehyd	(CAS-nr.) 104-55-2 (EC-nr.) 203-213-9	(C >= 0.01%) Skin Sens. 1A, H317
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	(CAS-nr.) 55965-84-9 (EC-nr.) 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
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	(CAS-nr.) 68891-38-3 (EC-nr.) 500-234-8	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 10%) Eye Irrit. 2, H319
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	(EC-nr.) 931-534-0	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 38%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 38%) Eye Irrit. 2, H319
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	(CAS-nr.) 85586-07-8 (EC-nr.) 287-809-4	(C >= 20%) Eye Dam. 1, H318 (10% =< C < 20%) Eye Irrit. 2, H319

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:
Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

Øyekontakt:
Skyll umiddelbart med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

Svelging:
Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:
Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler
Velg et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Ingen for dette produktet.

5.3. Råd til brannslokkingsmannskap
Ingen spesielle beskyttelsestiltak for brannslokkingsmannskap skal være nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Evakuer området. Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelsesegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Demm opp spill. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern rester med vann. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt
Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Beskyttes mot sollys. Må ikke lagres varmt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier
Det finnes ingen grenseverdier for bestanddeler nevnt i avsnitt 3.

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller
Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiksbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:
Vernebriller med sideskjold
Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder
Bruk vernebriller i henhold til EN 16321

Hud- og håndvern
For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.
Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

Gjeldende normer/ standarder
Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet brukes på en måte som gir et høyere potensiale for eksponering (f.eks. spraying, høyt sprutpotensial, etc.), kan det være nødvendig å bruke et beskyttende forkle. Se anbefalt(e) hanskemateriale for å bestemme passende forklemateriale(r). Hvis et hanskemateriale ikke finnes tilgjengelig som forkle, er polymerlaminat et passende alternativ.

Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:
Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.
Halv- eller helmaske med trykklufttilførsel. Europeiske standarder (CEN): EN14593-1:2005/ EN14593-2:2005.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern, eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Gjeldende normer/ standarder
Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136
Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Sterk gul
Lukt	Fruktig lukt, Behagelig lukt, Søt ren
Deteksjonsgrense lukt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Smeltepunkt / frysepunkt	*Ikke aktuelt*
Kokepunkt/kokeområde	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	*Ikke aktuelt*
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	*Ikke aktuelt*
Flammepunkt	Ingen flammepunkt
Selvantennelsestemperatur	*Ikke aktuelt*
Nedbrytningstemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
pH	7,8 - 8,8
Kinematisk viskositet	144 mm2/sek
Vannløselighet	Fullstendig.
Løselighet ikke-vann	Fullstendig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Damptrykk	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Tetthet	1 g/cm3
Relativ tetthet	0,995 - 1,042 [*Std. ref.:*Vann = 1]
Relativ damptetthet	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Partikkelegenskaper	*Ikke aktuelt*

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordamping:	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Molekylvekt	*Ikke aktuelt*
Andel flyktige	89,8 vekt% [*Testmetode:* Estimert]

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

10.2. Kjemisk stabilitet
Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner
Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås
Varme

10.5. Uforenlige materiale
Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff	Betingelse
karbonmonoksid	Ikke spesifisert
Karbondioksid	Ikke spesifisert
Irriterende damper eller gasser	Ikke spesifisert

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

Innånding:
Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.

Hudkontakt:
Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:
Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

Svelging:
Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

Toksikologiske data
Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	Svelging	Rotte	LD50 1 800 mg/kg
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	Dermal	Kanin	LD50 6 300 mg/kg
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 52 mg/l
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	Svelging	Rotte	LD50 2 079 mg/kg
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	Svelging	Rotte	LD50 2 870 mg/kg
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	Svelging	Rotte	LD50 1 080 mg/kg
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	Svelging	Rotte	LD50 > 1 500 mg/dag
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	Svelging	Rotte	LD50 1 064 mg/kg
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 000 mg/kg
Natriumklorid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Natriumklorid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 10,5 mg/l
Natriumklorid	Svelging	Rotte	LD50 3 550 mg/kg
Kanelaldehyd	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Kanelaldehyd	Svelging	Rotte	LD50 2 200 mg/kg
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Dermal	Kanin	LD50 87 mg/kg
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,171 mg/l
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Svelging	Rotte	LD50 40 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	Kanin	Irriterende
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	Kanin	Irriterende
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	Kanin	Irriterende
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	Kanin	Irriterende
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	Kanin	Minimalt irriterende
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	Kanin	Irriterende
Natriumklorid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Kanelaldehyd	Mennesk e	Svakt irriterende
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Kanin	Etsende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi

Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	Kanin	Etsende
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	Kanin	Etsende
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	Kanin	Etsende
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	Kanin	Etsende
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	Kanin	Etsende
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	Kanin	Etsende
Natriumklorid	Kanin	Svakt irriterende
Kanelaldehyd	Mennesk e	Moderat irriterende
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Kanin	Etsende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	Marsvin	Ikke klassifisert
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	Marsvin	Ikke klassifisert
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	Marsvin	Ikke klassifisert
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	Marsvin	Ikke klassifisert
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	Flere dyrearter	Ikke klassifisert
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	Marsvin	Ikke klassifisert
Kanelaldehyd	Menneske og dyr	Sensibiliserende
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Menneske og dyr	Sensibiliserende

Fotosensibilisering

Navn	Art	Verdi
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Menneske og dyr	Ikke sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Kjønnscellemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	In vitro	Ikke mutagent
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	In vitro	Ikke mutagent
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	In vitro	Ikke mutagent
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	In vivo	Ikke mutagent
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	In vitro	Ikke mutagent
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	In vivo	Ikke mutagent
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	In vitro	Ikke mutagent
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	In vivo	Ikke mutagent
Natriumklorid	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Natriumklorid	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Kanelaldehyd	In vivo	Ikke mutagent
Kanelaldehyd	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	In vivo	Ikke mutagent
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende
Natriumklorid	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	ved organogenese
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL 2 mg/kg/day	ved organogenese
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dager
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dager
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generasjon
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dager
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	ved svangerskap
Kanelaldehyd	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	ved organogenese
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generasjon
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generasjon
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL ikke tilgjengelig	
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL ikke tilgjengelig	
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	

18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni						
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	Svelging	hormonsystem | hematopoietisk system | lever | immunsystem | øyne | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 195 mg/kg/day	2 år
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	Dermal	hud | hjerte | hormonsystem | mage-tarmkanalen | hematopoietisk system | lever | immunsystem | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære | luftveiene | vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 6,91 mg/dag	90 dager
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	Svelging	blod | øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 225 mg/kg/day	90 dager
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	Svelging	hjerte | hormonsystem | hematopoietisk system | lever | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	92 dager
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	Dermal	hud	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 6,2 mg/kg/day	91 dager
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	Svelging	øyne	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 88 mg/kg/day	90 dager
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	Svelging	hjerte | hud | hormonsystem | mage-tarmkanalen | hematopoietisk system | lever | immunsystem | muskler | nervesystem | nyre og/eller blære | luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 440 mg/kg/day	90 dager
Natriumklorid	Svelging	blod | nyre og/eller blære | vaskulærsystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 2 240 mg/kg/day	9 måneder
Natriumklorid	Svelging	nervesystem | øyne	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 1 700 mg/kg/day	90 dager
Natriumklorid	Svelging	lever | luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 33 mg/kg/day	90 dager
Kanelaldehyd	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	16 uker
Kanelaldehyd	Svelging	blod	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 5 000 mg/kg/day	13 uker
Kanelaldehyd	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 227 mg/kg/day	12 uker

Aspirasjonsfare
For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	Identifikator(er)	Organisme	Type	Eksponering	Test sluttpunkt	Testresultat
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	931-333-8	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LC50	1,11 mg/l
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	931-333-8	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	1,5 mg/l
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	931-333-8	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	1,9 mg/l
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	931-333-8	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	0,3 mg/l
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	931-333-8	Regnbueørret	Estimert	37 dager	NOEC	0,135 mg/l
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18	931-333-8	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	0,32 mg/l

acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni						
Natriumklorid	7647-14-5	Aktivert slam	Eksperiment	I/A	NOEC	8 000 mg/l
Natriumklorid	7647-14-5	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	EC50	2 430 mg/l
Natriumklorid	7647-14-5	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	5 840 mg/l
Natriumklorid	7647-14-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	874 mg/l
Natriumklorid	7647-14-5	Fathead Minnow	Eksperiment	33 dager	NOEC	252 mg/l
Natriumklorid	7647-14-5	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	314 mg/l
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	68891-38-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	ErC50	>10 000 mg/l
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	68891-38-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	27,7 mg/l
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	68891-38-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	7,2 mg/l
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	68891-38-3	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	7,1 mg/l
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	68891-38-3	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	0,27 mg/l
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	68891-38-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,95 mg/l
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	931-534-0	Kiselalge	Estimert	72 timer	EC50	1,97 mg/l
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	931-534-0	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LC50	4,2 mg/l
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	931-534-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	4,53 mg/l
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	931-534-0	Kiselalge	Estimert	72 timer	EC10	1,2 mg/l
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	931-534-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	2,4 mg/l
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	85586-07-8	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	135 mg/l
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	85586-07-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	5,4 mg/l
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	85586-07-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>20 mg/l
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	85586-07-8	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	3,6 mg/l
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	85586-07-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	4,7 mg/l
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	85586-07-8	Fathead Minnow	Tilsvarende forbindelse	42 dager	NOEC	1,4 mg/l
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	85586-07-8	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	7 dager	NOEC	0,88 mg/l
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	308062-28-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	ErC50	0,143 mg/l
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	308062-28-4	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	2,67 mg/l
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	308062-28-4	Virvelløse dyr	Eksperiment	96 timer	EC50	8,2 mg/l

Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	308062-28-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3,1 mg/l
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	308062-28-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	0,015 mg/l
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	308062-28-4	Fathead Minnow	Eksperiment	302 dager	NOEC	0,42 mg/l
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	308062-28-4	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,7 mg/l
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	308062-28-4	Bakterie	Eksperiment	16 timer	EC50	188,7 mg/l
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	68411-30-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	30 mg/l
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	68411-30-3	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	1,67 mg/l
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	68411-30-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	7,4 mg/l
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	68411-30-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	2,9 mg/l
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	68411-30-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1,28 mg/l
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	68411-30-3	Regnbueørret	Eksperiment	72 dager	NOEC	0,23 mg/l
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	68411-30-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1,18 mg/l
Kanelaldehyd	104-55-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	6,87 mg/l
Kanelaldehyd	104-55-2	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	1,67 mg/l
Kanelaldehyd	104-55-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3,21 mg/l
Kanelaldehyd	104-55-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	2 mg/l
Kanelaldehyd	104-55-2	Daphnia	Eksperiment	21 dager	EC50	0,402 mg/l
Kanelaldehyd	104-55-2	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	71 mg/l
Kanelaldehyd	104-55-2	Agurk	Eksperiment	14 dager	EC50	1,5 mg/kg (Våt vekt)
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	0,91 mg/l
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Bakterie	Eksperiment	16 timer	EC50	5,7 mg/l
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Copepod	Eksperiment	48 timer	EC50	0,007 mg/l
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on	55965-84-9	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	0,0199 mg/l

[EC-nr. 220-239-6]						
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	0,027 mg/l
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	0,19 mg/l
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	0,3 mg/l
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,099 mg/l
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Kiselalge	Eksperiment	48 timer	NOEC	0,00049 mg/l
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Fathead Minnow	Eksperiment	36 dager	NOEL	0,02 mg/l
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,004 mg/l
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,004 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	931-333-8	Estimert Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	87.2 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	
Natriumklorid	7647-14-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	68891-38-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	100 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	EC C.4.C. CO2 Evolusjon Test

Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	931-534-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	80 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	85586-07-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	96 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	308062-28-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Richiesta chimica di ossigeno	90 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	308062-28-4	Eksperiment Biodegradering	21 dager	Richiesta chimica di ossigeno	75 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 303A - Simulert aerob
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	308062-28-4	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	68411-30-3	Eksperiment Biodegradering	29 dager	Karbondioksid-utvikling	85 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Kanelaldehyd	104-55-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	100 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	29 dager	Karbondioksid-utvikling	62 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon (passerer ikke 10-dagers vindu)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	> 60 dager (t 1/2)	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(numeri pari) e C18 acile insaturo) derivati, idrossidi, sali interni	931-333-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Natriumklorid	7647-14-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Natriumlaurylpolyetoksyetanolsulfat	68891-38-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.3	OECD 123 log Kow slow stir
Sulfonsyrer, C14-16-alkan hydroksy og C14-16 alken, natriumsalt	931-534-0	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	-1.3	
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	85586-07-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.78	OECD 123 log Kow slow stir
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	308062-28-4	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	<2.69	
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	68411-30-3	Eksperiment BCF - Fish	192 timer	Bioakkumulasjonsfaktor	2-987	OECD305-biokonsentrasjon

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	68411-30-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.4	OECD 123 log Kow slow stir
Kanelaldehyd	104-55-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.107	OECD 117 log Kow HPLC metode
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	54	OECD305-biokonsentrasjon
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	0.4	

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Svovelsyre, mono-C12-14-alkyl estere, natriumsalt	85586-07-8	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	316-1567 l/kg	
Ammine, C12-14-alchildimetil, N-ossidi	308062-28-4	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	1 525 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt	68411-30-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	2 500 l/kg	
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

De overflateaktive stoffene i denne stoffblandingen er i overensstemmelse med kriteriene til biologisk nedbrytbarhet gitt i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved

avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):
070601* vandige vaskevæsker og morluter

Avfallsstoffnummer
7133 Rengjøringsmidler

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.2 UN forsendelsesnavn	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.4 Emballasjegruppe	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.5 Miljøfarer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
IMDG segregeringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:
Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

Bestanddeler	Identifikator(er)
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII
Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

Status i globale kjemikalieregistre
Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgsavdeling for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddeler av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

DIREKTIV 2012/18/EU
Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1
Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2
Ingen

EU forordning 649/2012
Ingen kjemikalier oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet
En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

EUH071	Etsende for luftveiene.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Liste over relevante merknader

Merknad B	Enkelte stoffer (syrer, baser osv.) blir brakt i omsetning i vandige løsninger i ulike konsentrasjoner, og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking, ettersom farene vil variere ved de ulike konsentrasjonene. I del 3 har poster med merknad B en generell betegnelse av typen «salpetersyre … %». I dette tilfellet skal leverandøren på etiketten angi løsningens prosentvise konsentrasjon. Med mindre noe annet er angitt, forutsettes det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av masse/masse.

Informasjon om endringer:
CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

Se www.3m.no for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.