



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2026, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	34-6308-0	Version:	3.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-08-03	Föregående datum:	2026-05-05

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

3M™ Perfect-It™ Boat Wash, 09034, 09035, båttvätt

Produktidentifikationsnummer

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

7100094559 7100094558

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

Marin

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress:	3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna
Telefon:	08-92 21 00
e-post:	ner-productstewardship@mmm.com
Hemsida:	www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Testdata för råvaran avspeglas i produktens faroklassificering avseende ögon och hud.

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

VARNING.

Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	Identifiering	EG-nr	Vikt-%
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6	< 0,0025

Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Allmänt:

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd.
------	--------------------------------------

Åtgärder:

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Avfall:

P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.
------	---

Information i enlighet med EU-förordning 528/2012 om biocidprodukter:

Innehåller en biocidprodukt (konserveringsmedel): C (M) IT / MIT (3: 1).

Kommentarer angående märkning

Uppdaterad enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Märkning enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: 5-15% anjoniska tensider. <5% amfotära tensider. Innehåller parfym, Alpha-isomethyl ionone, cinnamyl alcohol, cinnamal, mixture of methylchloroisoethiazolinone and methylisothiazolinone (3:1).

2.3 Andra faror

Inga kända

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Vatten	(CAS-nr) 7732-18-5 (EG-nr) 231-791-2	80 - 100	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Natriumklorid	(CAS-nr) 7647-14-5 (EG-nr) 231-598-3	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	(CAS-nr) 85586-07-8 (EG-nr) 287-809-4	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	(EG-nr) 931-333-8	< 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	(EG-nr) 931-534-0	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Natriumlaurylpolyetoxyetanolsulfat	(CAS-nr) 68891-38-3 (EG-nr) 500-234-8	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	(CAS-nr) 68411-30-3 (EG-nr) 270-115-0	< 3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	(CAS-nr) 308062-28-4 (EG-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 (EG-nr) 203-213-9	< 0,004	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-	(CAS-nr) 55965-84-9	< 0,0025	EUH071 Acute Tox. 3, H301

metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	(EG-nr) 911-418-6	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Anmärkning B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310
---	-------------------	--

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	(EG-nr) 931-333-8	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (4% <= C < 10%) Eye Irrit. 2, H319
Kanelaldehyd	(CAS-nr) 104-55-2 (EG-nr) 203-213-9	(C >= 0.01%) Skin Sens. 1A, H317
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	(CAS-nr) 55965-84-9 (EG-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
Natriumlaurylpolyetoxyetanolsulfat	(CAS-nr) 68891-38-3 (EG-nr) 500-234-8	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% <= C < 10%) Eye Irrit. 2, H319
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	(EG-nr) 931-534-0	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 38%) Eye Dam. 1, H318 (5% <= C < 38%) Eye Irrit. 2, H319
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	(CAS-nr) 85586-07-8 (EG-nr) 287-809-4	(C >= 20%) Eye Dam. 1, H318 (10% <= C < 20%) Eye Irrit. 2, H319

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda).

Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Använd ett brandbekämpningsmedel som lämpar sig för angränsande material/eldsvåda.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta; då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatat eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester med vatten. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Det finns inget hygieniskt gränsvärde för något av de ämnen som anges under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 16321

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd.

Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar. Tryckluftsmatat andningsskydd, halv- eller helmask.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	ljusgul
Lukt	fruktig lukt, Behaglig doft, Söt ren
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	7,8 - 8,8
Kinematisk viskositet	144 mm ² /s
Löslighet i vatten	Fullständig
Löslighet, ej vatten	Fullständig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1 g/cm ³
Relativ densitet	0,995 - 1,042 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Partikelegenskaper	<i>Ej tillämpligt</i>

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Molekylvikt	<i>Ej tillämpligt</i>
Flyktiga föreningar	89,8 vikt-% [Testmetod: Beräknad]

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Ämne**

kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Ej specificerade

Ej specificerade

Ej specificerade

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU:s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**Symptom och tecken på exponering**

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

Hudkontakt

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Förtäring	Råtta	LD50 1 800 mg/kg
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken,	Dermal	Kanin	LD50 6 300 mg/kg

natriumsalter			
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 52 mg/l
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	Förtäring	Råtta	LD50 2 079 mg/kg
Natriumlaurylpolyetoxyetanolsulfat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Natriumlaurylpolyetoxyetanolsulfat	Förtäring	Råtta	LD50 2 870 mg/kg
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Förtäring	Råtta	LD50 1 080 mg/kg
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 500 mg/dag
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	Förtäring	Råtta	LD50 1 064 mg/kg
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 2 000 mg/kg
Natriumklorid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Natriumklorid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 10,5 mg/l
Natriumklorid	Förtäring	Råtta	LD50 3 550 mg/kg
Kanelaldehyd	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Kanelaldehyd	Förtäring	Råtta	LD50 2 200 mg/kg
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Dermal	Kanin	LD50 87 mg/kg
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,171 mg/l
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Förtäring	Råtta	LD50 40 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Kanin	Irriterande
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	Kanin	Irriterande
Natriumlaurylpolyetoxyetanolsulfat	Kanin	Irriterande
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Kanin	Irriterande
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	Kanin	Minimal irritation
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	Kanin	Irriterande
Natriumklorid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kanelaldehyd	Människa	Milt irriterande
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Kanin	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Kanin	Frätande
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	Kanin	Frätande
Natriumlaurylpolyetoxyetanolsulfat	Kanin	Frätande
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Kanin	Frätande
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	Kanin	Frätande
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	Kanin	Frätande
Natriumklorid	Kanin	Milt irriterande

Kanelaldehyd	Människa	Måttligt irriterande
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Marsvin	Ej klassificerad
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	Marsvin	Ej klassificerad
Natriumlaurylpolyetoxyetanolsulfat	Marsvin	Ej klassificerad
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Marsvin	Ej klassificerad
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	Flera djurarter	Ej klassificerad
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	Marsvin	Ej klassificerad
Kanelaldehyd	Human och djur	Allergiframkallande
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Human och djur	Allergiframkallande

Fotosensibilisering

Namn	Art	Värde
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Human och djur	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

För beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	In vitro	Ej mutagen
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	In vitro	Ej mutagen
Natriumlaurylpolyetoxyetanolsulfat	In vitro	Ej mutagen
Natriumlaurylpolyetoxyetanolsulfat	In vivo	Ej mutagen
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	In vitro	Ej mutagen
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	In vivo	Ej mutagen
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	In vitro	Ej mutagen
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	In vivo	Ej mutagen
Natriumklorid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Natriumklorid	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kanelaldehyd	In vivo	Ej mutagen
Kanelaldehyd	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	In vivo	Ej mutagen
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	Förtäring	Råtta	Ej cancerogen
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	Förtäring	Råtta	Ej cancerogen
Natriumklorid	Förtäring	Råtta	Ej cancerogen
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Dermal	Mus	Ej cancerogen
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Förtäring	Råtta	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 250 mg/kg/dag	under organbildning
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 2 mg/kg/dag	under organbildning
Natriumlaurylpolyetoxyetanolsulfat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	90 dagar
Natriumlaurylpolyetoxyetanolsulfat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	90 dagar
Natriumlaurylpolyetoxyetanolsulfat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	2 generation
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 250 mg/kg/dag	28 dagar
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/dag	-
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 25 mg/kg/dag	under dräktighet
Kanelaldehyd	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 250 mg/kg/dag	under organbildning
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 10 mg/kg/dag	2 generation
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 10 mg/kg/dag	2 generation
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 15 mg/kg/dag	under organbildning

Målgorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
Natriumlaurylpolyetoxyetanolsulfat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever immunsystem ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 195 mg/kg/dag	2 år
Natriumlaurylpolyetoxyetanol-sulfat	Dermal	hud hjärta endokrina systemet mag/tarmkanalen hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 6,91 mg/dag	90 dagar
Natriumlaurylpolyetoxyetanol-sulfat	Förtäring	blod ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 225 mg/kg/dag	90 dagar
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	Förtäring	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	92 dagar
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	Dermal	hud	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 6,2 mg/kg/dag	91 dagar
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	Förtäring	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 88 mg/kg/dag	90 dagar
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	Förtäring	hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 440 mg/kg/dag	90 dagar
Natriumklorid	Förtäring	blod njure och/eller urinblåsa vaskulära systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 2 240 mg/kg/dag	9 månader
Natriumklorid	Förtäring	nervsystem ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 700 mg/kg/dag	90 dagar
Natriumklorid	Förtäring	lever andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 33 mg/kg/dag	90 dagar
Kanelaldehyd	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/dag	16 veckor
Kanelaldehyd	Förtäring	blod	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 5 000 mg/kg/dag	13 veckor
Kanelaldehyd	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 227 mg/kg/dag	12 veckor

Fara vid aspiration

För beståndsdelar/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Identifiering	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	931-333-8	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	LC50	1,11 mg/l
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	931-333-8	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	1,5 mg/l
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	931-333-8	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	1,9 mg/l
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	931-333-8	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	0,3 mg/l
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	931-333-8	Regnbågsforell	Beräknad	37 dagar	NOEC	0,135 mg/l
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	931-333-8	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	0,32 mg/l
Natriumklorid	7647-14-5	aktivt slam	Experimentell	N/A	NOEC	8 000 mg/l
Natriumklorid	7647-14-5	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	96 h	EC50	2 430 mg/l
Natriumklorid	7647-14-5	Bluegill	Experimentell	96 h	LC50	5 840 mg/l
Natriumklorid	7647-14-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	874 mg/l

Natriumklorid	7647-14-5	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	33 dagar	NOEC	252 mg/l
Natriumklorid	7647-14-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	314 mg/l
Natriumlaurylpolyetoxy etanolsulfat	68891-38-3	Bakterie	Experimentell	16 h	ErC50	>10 000 mg/l
Natriumlaurylpolyetoxy etanolsulfat	68891-38-3	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	27,7 mg/l
Natriumlaurylpolyetoxy etanolsulfat	68891-38-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	7,2 mg/l
Natriumlaurylpolyetoxy etanolsulfat	68891-38-3	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	7,1 mg/l
Natriumlaurylpolyetoxy etanolsulfat	68891-38-3	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEC	0,27 mg/l
Natriumlaurylpolyetoxy etanolsulfat	68891-38-3	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,95 mg/l
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	931-534-0	Kiselalg	Beräknad	72 h	EC50	1,97 mg/l
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	931-534-0	Zebrafisk	Beräknad	96 h	LC50	4,2 mg/l
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	931-534-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	4,53 mg/l
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	931-534-0	Kiselalg	Beräknad	72 h	EC10	1,2 mg/l
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	931-534-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	2,4 mg/l
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	85586-07-8	aktivt slam	Analog förening	3 h	EC50	135 mg/l
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	85586-07-8	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	5,4 mg/l
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	85586-07-8	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>20 mg/l
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	85586-07-8	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	3,6 mg/l
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	85586-07-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	4,7 mg/l
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	85586-07-8	Fisk (Fathead minnow)	Analog förening	42 dagar	NOEC	1,4 mg/l
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	85586-07-8	Vattenloppa	Analog förening	7 dagar	NOEC	0,88 mg/l
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4	Grönalger	Beräknad	72 h	ErC50	0,143 mg/l
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	2,67 mg/l
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4	Ryggradslös	Experimentell	96 h	EC50	8,2 mg/l
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	3,1 mg/l
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	0,015 mg/l
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	302 dagar	NOEC	0,42 mg/l
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,7 mg/l
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4	Bakterie	Experimentell	16 h	EC50	188,7 mg/l

Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	68411-30-3	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	30 mg/l
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	68411-30-3	Bluegill	Experimentell	96 h	LC50	1,67 mg/l
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	68411-30-3	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	7,4 mg/l
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	68411-30-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	2,9 mg/l
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	68411-30-3	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	1,28 mg/l
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	68411-30-3	Regnbågsforell	Experimentell	72 dagar	NOEC	0,23 mg/l
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	68411-30-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1,18 mg/l
Kanelaldehyd	104-55-2	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	6,87 mg/l
Kanelaldehyd	104-55-2	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	1,67 mg/l
Kanelaldehyd	104-55-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	3,21 mg/l
Kanelaldehyd	104-55-2	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	2 mg/l
Kanelaldehyd	104-55-2	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	EC50	0,402 mg/l
Kanelaldehyd	104-55-2	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	71 mg/l
Kanelaldehyd	104-55-2	Cucumber	Experimentell	14 dagar	EC50	1,5 mg/kg (våtvikt)
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	0,91 mg/l
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Bakterie	Experimentell	16 h	EC50	5,7 mg/l
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Hoppkräfta	Experimentell	48 h	EC50	0,007 mg/l
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Kiselalg	Experimentell	72 h	ErC50	0,0199 mg/l
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	0,027 mg/l

on [EG-nr 220-239-6] (3:1)						
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4- isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2- metyl-2H-isotiazol-3- on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	0,19 mg/l
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4- isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2- metyl-2H-isotiazol-3- on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Experimentell	96 h	LC50	0,3 mg/l
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4- isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2- metyl-2H-isotiazol-3- on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	0,099 mg/l
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4- isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2- metyl-2H-isotiazol-3- on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Kiselalg	Experimentell	48 h	NOEC	0,00049 mg/l
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4- isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2- metyl-2H-isotiazol-3- on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	36 dagar	NOEL	0,02 mg/l
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4- isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2- metyl-2H-isotiazol-3- on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,004 mg/l
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4- isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2- metyl-2H-isotiazol-3- on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,004 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
1-propanaminium, 3-amin- N-(karboxymetyl)-N,N- dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	931-333-8	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	87,2 %CO2 evolution/THC O2 evolution	
Natriumklorid	7647-14-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumlaurylpolyetoxyetan olsulfat	68891-38-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	100 %CO2 evolution/THC O2 evolution	EC C.4.C. CO2- utvecklingstest
Sulfonsyror, C14-16- alkanhydroxi och C14-16-	931-534-0	Experimentell Biologisk	28 dagar	Koldioxidbildning	80 %CO2 evolution/THC	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

alken, natriumsalter		nedbrytning			O2 evolution	
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	85586-07-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	96 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	COD (chemical oxygen demand, kemisk syreförbrukning)	90 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	21 dagar	COD (chemical oxygen demand, kemisk syreförbrukning)	75 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 303A - Simulerad aerob
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	68411-30-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	29 dagar	Koldioxidbildning	85 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Kanelaldehyd	104-55-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	100 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analog förening Biologisk nedbrytning	29 dagar	Koldioxidbildning	62 %CO2 evolution/THC O2 evolution (passerar ej 10-dagars fönstret)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	> 60 dagar (t 1/2)	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
1-propanaminium, 3-amin-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt antal) och C18 omättade acyl) derivat, hydroxider, salter	931-333-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumklorid	7647-14-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumlaurylpolyetoxyetanolsulfat	68891-38-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.3	OECD 123 log Kow långsam omrörning
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	931-534-0	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-1.3	
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	85586-07-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.78	OECD 123 log Kow långsam omrörning
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	<2.69	
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	68411-30-3	Experimentell BCF-Fisk	192 h	Bioackumuleringsfaktor	2-987	OECD305-Bioconcentration
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	68411-30-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.4	OECD 123 log Kow långsam omrörning
Kanelaldehyd	104-55-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.107	OECD 117 log Kow HPLC-metod
reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-	55965-84-9	Analog förening BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	54	OECD305-Bioconcentration

3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)						
reaktionsblandning av: 5- klor-2-metyl-4-isotiazolin- 3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol- 3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analog förening Biokonzentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	0.4	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	85586-07-8	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	316-1567 l/kg	
Aminer, C12-14-alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	1 525 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	68411-30-3	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	2 500 l/kg	
reaktionsblandning av: 5- klor-2-metyl-4-isotiazolin- 3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol- 3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	10 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Tensiderna i denna produkt möter kraven på biologisk nedbrytning enl. EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

07 06 01* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.2 Officiell transportbenämning	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.3 Faroklass för transport	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.4 Förpackningsgrupp	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.5 Miljöfaror	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ADR klassificeringskod	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
IMDG Segregeringskod	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

Beståndsdelar

reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Identifiering

55965-84-9

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

Status i globala kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

Nationella föreskrifter:

Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14 (med ändringar)

Risker i arbetsmiljön, AFS 2023:10 (med ändringar), avdelning V, Kemiska riskkällor

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för detta ämne/denna blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

EUH071	Frätande på luftvägarna.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förteckning över relevanta noter

Anmärkning B	Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika
--------------	--

	koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen ”salpetersyra ... %”. I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.
--	---

Information om uppdateringar

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har lagts till.

Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.