



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: | 36-8937-9 | Version: | 12.00 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2026-05-29 | Föregående datum: | 2026-02-23 |

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 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme

Produktidentifikationsnummer

UU-0089-7239-8 UU-0089-7240-6 UU-0089-7282-8 UU-0110-6066-0

7100136343 7100136486 7100136485 7100231952

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

Identifierade användningar

Fordon

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

Hälsa- 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 utifrån aspirationsfara är ej tillämpligt med anledning av denna produkts kinematiska viskositet.

Klassificering:

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Specifik organotxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

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

Se avsnitt 16 för faroangivelseernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord
VARNING.

Farosymboler
GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) |

Faropiktogram



Innehåll:

| Beståndsdelar | Identifiering | EG-nr | Vikt-% |
|---|---------------|-----------|--------|
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | | 919-446-0 | 3 - 7 |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | 220-120-9 | < 0,05 |

Faroangivelser:

| | |
|------|--|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: nervsystem. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Skyddsangivelser

Förebyggande:

| | |
|-------|--------------------------------|
| P260G | Inandas inte ångor eller damm. |
| P280E | Använd skyddshandskar. |

Åtgärder:

| | |
|-------------|---|
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
|-------------|---|

Kompletterande information:

Kompletterande faroangivelser::

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
|--------|---|

4% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 2% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

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. Blandingar

| Beståndsdelar | Identifiering | % | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 |
|---|--|---------|--|
| Vatten | (CAS-nr) 7732-18-5 (EG-nr) 231-791-2 | 25 - 30 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Aluminiumoxid | (CAS-nr) 1344-28-1 (EG-nr) 215-691-6 (REACH-Nr) 01-2119529248-35 | 20 - 25 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | (EG-nr) 926-141-6 (REACH-Nr) 01-2119456620-43 | < 12 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Vit mineralolja (petroleum) | (CAS-nr) 8042-47-5 (EG-nr) 232-455-8 (REACH-Nr) 01-2119487078-27 | < 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Glycerin | (CAS-nr) 56-81-5 (EG-nr) 200-289-5 | 3 - 7 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | (EG-nr) 919-446-0 (REACH-Nr) 01-2119458049-33 | 3 - 7 | Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372 |
| Polyetylenglykolsorbitanmonooleat | (CAS-nr) 9005-65-6 | < 5 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Castorolja baserad produkt och vatten | - | < 3 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | (CAS-nr) 112945-52-5 | < 3 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | (EG-nr) 920-114-2 (REACH-Nr) 01-2119459347-30 | < 3 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | (EG-nr) 918-811-1 (REACH-Nr) 01-2119463583-34 | < 3 | Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Alkoholer, C16-18 OCH C18-omättade | (CAS-nr) 68002-94-8 (EG-nr) 268-106-1 | < 2 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| TERPINEOL | (CAS-nr) 8000-41-7 (EG-nr) 232-268-1 | < 0,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

3M 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme

| | | | |
|----------------------------|---|--------|--|
| | | | Repr. 2, H361f |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | (CAS-nr) 2634-33-5 (EG-nr) 220-120-9 | < 0,05 | Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l ATE-värden enligt bilaga VI) Acute Tox. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg ATE-värden enligt bilaga VI) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

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 lydelse 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 |
|----------------------------|---|-----------------------------------|
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | (CAS-nr) 2634-33-5 (EG-nr) 220-120-9 | (C >= 0.036%) Skin Sens. 1A, H317 |

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 med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, 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:

Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Hudavfettning (lokal rodnad, klåda, torkning och sprickbildning i huden). Målorganeffekter. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

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

Ej tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolväten

kolmonoxid

Koldioxid

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

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 tryckluftsmatad 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.

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. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. 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

Undvik inandning av damm som bildas vid polering, sågning, slipning eller annan bearbetning. Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Förvaras oåtkomligt för barn. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte 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. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

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

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

| Beståndsdelar | Identifierin | Referens | Gränsvärde | Anm. |
|-------------------------|--------------|----------|---|------|
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | AFS | NGV(som Al respirabelt damm)(8 h):2 mg/m ³ ;NGV(som Al totaldamm)(8 h):5 mg/m ³ | |
| Oljedimma inkl. Oljerök | 8042-47-5 | AFS | NGV(som dimma)(8 h):1 mg/m ³ ; KGV(som dimma)(15 min):3 mg/m ³ | V |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Rekommenderade kontroller:Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

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.

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. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

| Produkt/ämne | Tjocklek (mm) | Genombrottsid |
|--------------|---------------|---------------|
| Nitrilgummi | 0.4 | => 8 timmar |

Den handsksdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testtillfället. Genombrottsiden kan bli annorlunda när handsken utsätts för användningsförhållanden som ger ytterligare påfrestningar på handsken.

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.

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: filtertyper A & P

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Specifik fysikalisk form: | Emulsion |
| Färg | Vit |
| Lukt | Oljig, Tall |
| Lukttröskel | Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt/frys punkt | Ej tillämpligt |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Inga data tillgängliga |
| Brandfarlighet | Ej tillämpligt |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | Inga data tillgängliga |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | Inga data tillgängliga |
| Flampunkt | >=100 °C [Testmetod:Closed Cup] |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga |
| Sönderdelningstemperatur | Inga data tillgängliga |
| pH | 7,5 - 9 Enheter ej tillgängliga eller ej tillämpliga [Detaljer:@20 C (+/-1 C)] |
| Kinematisk viskositet | 17 319 - 60 870 mm ² /s |
| Löslighet i vatten | Inga data tillgängliga |
| Löslighet, ej vatten | Inga data tillgängliga |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga |
| Ångtryck | Inga data tillgängliga |
| Densitet | 1,15 g/cm ³ [vid 20 °C] |
| Relativ densitet | 1,15 [Ref:vatten=1] |

Relativ ångdensitet
Partikelegenskaper

Inga data tillgängliga
Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds
Avdunstningshastighet
Flyktiga föreningar

Inga data tillgängliga
Ej tillämpligt
20 %

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

Förhållanden med höga temperaturer.
Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Alkali och alkaliska jordartsmetaller
Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna 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. Damm från skärning, polering slipning eller annan bearbetning kan orsaka irritation i andningsvägarna. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Damm från bearbetning som slipning och skärning kan orsaka ögonirritation.

Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter**Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan**

Central neuropati: Tecken/symptom kan vara retlighet, försämrat minne, personlighetsförändringar, sömnsvårigheter samt försämrad koncentrationsförmåga.

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

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 | Dermal | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Produkten | Inandning- ånga(4 h) | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l |
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Aluminiumoxid | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Aluminiumoxid | Inandning- damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 2,3 mg/l |
| Aluminiumoxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Förtäring | Råtta | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Dermal | liknande föreningar | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Vit mineralolja (petroleum) | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Vit mineralolja (petroleum) | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | Dermal | Råtta | LD50 > 3 400 mg/kg |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | Inandning- ånga (4 h) | Råtta | LC50 > 16,2 mg/l |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | Förtäring | Råtta | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Glycerin | Dermal | Kanin | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Glycerin | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | Dermal | Ej tillgänglig | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | Inandning- damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 5,1 mg/l |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | Förtäring | Råtta | LD50 20 000 mg/kg |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | Inandning- ånga | Yrkesmässig | LC50 beräknad att vara 20 - 50 mg/l |

3M 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme

| | | bedömning | |
|---|----------------------------|-----------|--------------------|
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 5,3 mg/l |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| TERPINEOL | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| TERPINEOL | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 0,21 mg/l |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | Förtäring | Råtta | LD50 450 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|---|---------------------|------------------------------|
| Aluminiumoxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | liknande föreningar | Milt irriterande |
| Vit mineralolja (petroleum) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | Kanin | Minimal irritation |
| Glycerin | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | Kanin | Minimal irritation |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| TERPINEOL | Kanin | Irriterande |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | Människa | Irriterande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|---|---------------------|------------------------------|
| Aluminiumoxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | liknande föreningar | Ingen signifikant irritation |
| Vit mineralolja (petroleum) | Kanin | Milt irriterande |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Glycerin | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | Kanin | Milt irriterande |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Kanin | Milt irriterande |
| TERPINEOL | Kanin | Måttligt irriterande |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | Kanin | Frätande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|---------------------|------------------|
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | liknande föreningar | Ej klassificerad |

3M 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme

| | | |
|---|----------------|---------------------|
| Vit mineralolja (petroleum) | Marsvin | Ej klassificerad |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | Marsvin | Ej klassificerad |
| Glycerin | Marsvin | Ej klassificerad |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | Marsvin | Ej klassificerad |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | Marsvin | Ej klassificerad |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Human och djur | Ej klassificerad |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Marsvin | Ej klassificerad |
| TERPINEOL | Marsvin | Ej klassificerad |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on | Människa | Allergiframkallande |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|--|----------|---|
| Aluminiumoxid | In vitro | Ej mutagen |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | In vitro | Ej mutagen |
| Vit mineralolja (petroleum) | In vitro | Ej mutagen |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | In vitro | Ej mutagen |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | In vitro | Ej mutagen |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | In vivo | Ej mutagen |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | In vitro | Ej mutagen |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | In vitro | Ej mutagen |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | In vivo | Ej mutagen |
| TERPINEOL | In vitro | Ej mutagen |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on | In vivo | Ej mutagen |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--|------------------|-----------------|---|
| Aluminiumoxid | Inandning | Råtta | Ej cancerogen |
| Vit mineralolja (petroleum) | Dermal | Mus | Ej cancerogen |
| Vit mineralolja (petroleum) | Inandning | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| Glycerin | Förtäring | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | Förtäring | Råtta | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|-----------------------------|-----------|---|-------|-----------------------------|------------------|
| Vit mineralolja (petroleum) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 4 350 mg/kg/dag | 13 veckor |
| Vit mineralolja (petroleum) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 4 350 mg/kg/dag | 13 veckor |
| Vit mineralolja (petroleum) | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 4 350 mg/kg/dag | under dräktighet |
| Glycerin | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 2 000 mg/kg/dag | 2 generation |
| Glycerin | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 2 000 mg/kg/dag | 2 generation |
| Glycerin | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 2 000 | 2 generation |

3M 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme

| | | | | mg/kg/dag | |
|---|------------------|---|-------|-----------------------|---------------------------|
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 6 666 mg/kg/dag | 3 generation |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 6 666 mg/kg/dag | 3 generation |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 5 000 mg/kg/dag | under organbildning |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | Ej specificerade | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL Ej tillgänglig | 2 generation |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | Ej specificerade | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL Ej tillgänglig | 2 generation |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | Ej specificerade | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL Ej tillgänglig | 2 generation |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/dag | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/dag | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/dag | under organbildning |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Ej specificerade | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL Ej tillgänglig | dräktighet till laktation |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Ej specificerade | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL Ej tillgänglig | 28 dagar |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Ej specificerade | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL Ej tillgänglig | under dräktighet |
| TERPINEOL | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 250 mg/kg/dag | - |
| TERPINEOL | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 250 mg/kg | - |
| TERPINEOL | Förtäring | Reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 250 mg/kg/dag | 5 veckor |
| 1,2-bensotiazol-3(2H)-on | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 112 mg/kg/dag | 2 generation |
| 1,2-bensotiazol-3(2H)-on | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 112 mg/kg/dag | 2 generation |
| 1,2-bensotiazol-3(2H)-on | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 112 mg/kg/dag | 2 generation |

Målorg.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|-----------|----------------------------------|---|---------------------|-----------------------|----------|
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | liknande föreningar | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | liknande föreningar | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Human och djur | NOAEL Ej tillgänglig | |
| TERPINEOL | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgängligt | |

3M 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------------|---|---------------------|----------------------|--|
| 1,2-bensotiazol-3(2H)-on | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |
|--------------------------|-----------|--------------------------|---|---------------------|----------------------|--|

Specifik organotocitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|-----------|--|---|----------|------------------------|------------------------|
| Aluminiumoxid | Inandning | pneumokoniosis | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Aluminiumoxid | Inandning | lungfribros | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Inandning | lever | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 6 mg/l | 13 veckor |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Rått | LOAEL 1,5 mg/l | 13 veckor |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Inandning | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 6 mg/l | 13 veckor |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Förtäring | lever | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 13 veckor |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Rått | LOAEL 100 mg/kg/dag | 13 veckor |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Förtäring | hematopoetiska systemet ögon | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 13 veckor |
| Vit mineralolja (petroleum) | Förtäring | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 1 381 mg/kg/dag | 90 dagar |
| Vit mineralolja (petroleum) | Förtäring | lever immunsystem | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 1 336 mg/kg/dag | 90 dagar |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | Inandning | centrala nervsystemet | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Glycerin | Inandning | andningsorgan hjärta lever njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 3,91 mg/l | 14 dagar |
| Glycerin | Förtäring | endokrina systemet hematopoetiska systemet lever njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 10 000 mg/kg/dag | 2 år |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | Förtäring | hjärta endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem njure och/eller urinblåsa andningsorgan | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 4 132 mg/kg/dag | 90 dagar |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Inandning | andningsorgan silikos | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| TERPINEOL | Förtäring | lever njure och/eller urinblåsa hematopoetiska systemet nervsystem | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 750 mg/kg/dag | 5 veckor |
| 1,2-bensotiazol-3(2H)-on | Förtäring | lever hematopoetiska systemet ögon njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 322 mg/kg/dag | 90 dagar |

3M 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|------------------|-------|---------------------|----------|
| | | andningsorgan | | | | |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | Förtäring | hjärta endokrina systemet nervsystem | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 150 mg/kg/dag | 28 dagar |

Fara vid aspiration

| Namn | Värde |
|---|-----------------|
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Aspirationsfara |
| Vit mineralolja (petroleum) | Aspirationsfara |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | Aspirationsfara |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | Aspirationsfara |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Aspirationsfara |

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 |
|--|---------------|----------------|-----------------|------------|----------------------|-------------|
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Fisk | Experimentell | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | LC50 | >100 mg/l |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | >100 mg/l |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 926-141-6 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 926-141-6 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | LL50 | >1 000 mg/l |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 926-141-6 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 926-141-6 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEL | 1 000 mg/l |
| Vit mineralolja (petroleum) | 8042-47-5 | Vattenloppa | Analog förening | 48 h | EL50 | >100 mg/l |
| Vit mineralolja (petroleum) | 8042-47-5 | Bluegill | Experimentell | 96 h | LL50 | >100 mg/l |
| Vit mineralolja (petroleum) | 8042-47-5 | Grönalger | Analog förening | 72 h | NOEL | 100 mg/l |

3M 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme

| | | | | | | |
|---|-------------|-------------------------|-----------------|----------|-------|--------------------------|
| Vit mineralolja (petroleum) | 8042-47-5 | Vattenloppa | Analog förening | 21 dagar | NOEL | >100 mg/l |
| Glycerin | 56-81-5 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | LC50 | 54 000 mg/l |
| Glycerin | 56-81-5 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | LC50 | 1 955 mg/l |
| Glycerin | 56-81-5 | Bakterie | Experimentell | 16 h | NOEC | 10 000 mg/l |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | 919-446-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EL50 | 4,1 mg/l |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | 919-446-0 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | LL50 | 30 mg/l |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | 919-446-0 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EL50 | 22 mg/l |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | 919-446-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEL | 0,76 mg/l |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | 919-446-0 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | EL10 | 0,316 mg/l |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | 9005-65-6 | Grönalger | Analog förening | 72 h | EL50 | 58,84 mg/l |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | 9005-65-6 | Zebrafisk | Analog förening | 96 h | LL50 | >100 mg/l |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | 9005-65-6 | Grönalger | Analog förening | 72 h | EL10 | 19,05 mg/l |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | 9005-65-6 | Vattenloppa | Analog förening | 21 dagar | NOEL | 10 mg/l |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | 918-811-1 | Grönalger | Beräknad | 72 h | EL50 | 3 mg/l |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | 918-811-1 | Regnbågsforell | Beräknad | 96 h | LL50 | 5 mg/l |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | 918-811-1 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | EL50 | 10 mg/l |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | 918-811-1 | Grönalger | Beräknad | 72 h | NOEL | 1 mg/l |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 920-114-2 | aktivt slam | Beräknad | 3 h | EC50 | >100 mg/l |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 920-114-2 | Fisk | Beräknad | 96 h | LL50 | >1 028 mg/l |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 920-114-2 | Grönalger | Beräknad | 72 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 920-114-2 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 920-114-2 | Grönalger | Beräknad | 72 h | NOEL | 1 000 mg/l |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 920-114-2 | Vattenloppa | Beräknad | 21 dagar | NOEL | 5 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Grönalger | Analog förening | 72 h | ErC50 | >173,1 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Sedimenterande organism | Analog förening | 96 h | EC50 | 8 500 mg/kg (Dry Weight) |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Vattenloppa | Analog förening | 24 h | EL50 | >10 000 mg/l |

3M 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme

| | | | | | | |
|--|-------------|--------------------------------|-----------------|----------|---|-----------------------------|
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Zebrafisk | Analog förening | 96 h | LL50 | >10 000 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Grönalger | Analog förening | 72 h | NOEC | 173,1 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Vattenloppa | Analog förening | 21 dagar | NOEC | 68 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Alkoholer, C16-18 OCH C18-omättade | 68002-94-8 | Alger eller andra vattenväxter | Experimentell | N/A | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Alkoholer, C16-18 OCH C18-omättade | 68002-94-8 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Alkoholer, C16-18 OCH C18-omättade | 68002-94-8 | Bakterie | Experimentell | 30 min | EC10 | >10 000 mg/l |
| TERPINEOL | 8000-41-7 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | 68 mg/l |
| TERPINEOL | 8000-41-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | LC50 | 73 mg/l |
| TERPINEOL | 8000-41-7 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | LC50 | 62 mg/l |
| TERPINEOL | 8000-41-7 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 3,9 mg/l |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | 0,11 mg/l |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | LC50 | 1,6 mg/l |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Sheepshead Minnow | Experimentell | 96 h | LC50 | 16,7 mg/l |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 2,9 mg/l |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 0,0403 mg/l |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | 12,8 mg/l |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Bobwhite vaktel | Experimentell | 14 dagar | LD50 | 617 mg per kg of bodyweight |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Kål | Experimentell | 14 dagar | EC50 | 200 mg/kg (Dry Weight) |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Rödmask | Experimentell | 14 dagar | LC50 | >410,6 mg/kg (Dry Weight) |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Jordmikrober | Experimentell | 28 dagar | EC50 | >811,5 mg/kg (Dry Weight) |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---------------|--|-------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 926-141-6 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 69 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Vit mineralolja (petroleum) | 8042-47-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 0 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Glycerin | 56-81-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 14 dagar | Biologisk syreförbrukning | 63 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | 919-446-0 | Analog förening Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 74.7 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | 9005-65-6 | Experimentell Biologisk | 28 dagar | Koldioxidbildning | 61 %CO2 evolution/THC | ISO 14593 Inorg C Headspace |

3M 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme

| | | | | | | |
|---|-------------|--|----------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | nedbrytning | | | O2 evolution | |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | 918-811-1 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 49.6 % BOD/COD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 920-114-2 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 82 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Alkoholer, C16-18 OCH C18-omättade | 68002-94-8 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 87 %BOD/ThOD | EC C.4.E Closed Bottle Test |
| TERPINEOL | 8000-41-7 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 80 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 310 CO2 Headspace |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 0 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering | 34 dagar | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 17 % removal of DOC | OECD 302A - Modifierat SCAS-test |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 21 dagar | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 80 % removal of DOC | OECD 303A - Simulerad aerob |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | | Halveringstid (t 1/2) | 4 timmar (t 1/2) | |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk halveringstid | >1 år (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---------------|--|-------------|---|----------|-------------------|
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 926-141-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Vit mineralolja (petroleum) | 8042-47-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glycerin | 56-81-5 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -1.75 | Liknande OECD 107 |
| Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %) | 919-446-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | 9005-65-6 | Modellerad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 5 | Catalogic™ |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | 9005-65-6 | Modellerad Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 5.61 | Episuite™ |
| Kolväten, C10-aromater, <1% naftalen | 918-811-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 920-114-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Alkoholer, C16-18 OCH C18-omättade | 68002-94-8 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|--------------------------------|----------|---|------|--------------------------------|
| TERPINEOL | 8000-41-7 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.6 | OECD 117 log Kow HPLC-metod |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimentell BCF-Fisk | 56 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 6.62 | liknande OECD 305 |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 1.45 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------|
| Glycerin | 56-81-5 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | <1 l/kg | Episuite™ |
| Polyetylen glykolsorbitanmonooleat | 9005-65-6 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 810 l/kg | Episuite™ |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc | 9,33 l/kg | OECD 121 estimat av Koc via HPLC |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrinstyrande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstyrande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

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)

12 01 09* Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

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

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

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 denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

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

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: nervsystem. |
| 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. |

Information om uppdateringar

Avsnitt 14 - Tabelldata - information har lagts till.

Avsnitt 14 - Tabellrubriker - information har lagts till.

Yrkesmässig användning av coatings: Avsnitt 16: Tillägg - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.

Label: Graphic - information har modifierats.

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har lagts till.

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.

Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har lagts till.

Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har tagits bort.

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

Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Lagstiftning - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 UN-nummer - information har tagits bort.

Bilaga/Exponeringsscenario

| | |
|--|--|
| 1. Rubrik | |
| Substansidentifiering | Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater; EG-nr 926-141-6; |
| Exponeringsscenarionamn | Yrkesmässig användning av coatings |
| Livscykelsteg | Spridd användning av professionella brukare |
| Bidragande aktiviteter | PROC 10 -Applicering med roller eller strykning ERC 08a -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus). ERC 08d -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) |
| Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas | Applicering av produkt. (PROC 7,10,11,13) |
| 2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder | |
| Driftförhållanden | Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 300 dagar per år; Exponeringsfrekvens på arbetsstället: Dagligen; Användning inomhus; Användning utomhus; |
| Riskhanteringsåtgärder | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Krävs ej; Miljö: Krävs ej; |
| Instruktioner för avfallshandling | Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.; |
| 3. Exponeringsbedömning | |
| Exponeringsbedömning | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs. |

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.