



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2024, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| VIB-nummer | 27-5049-5 | Versienummer: | 9.00 |
| Uitgiftedatum: | 14/11/2024 | Revisiedatum: | 11/07/2022 |

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

3M Finish Control Spray

Product identificatie nummers

UU-0081-1084-1

7100113682

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | |
|------------------|---|
| Adres: | 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem |
| Telefoon: | +32 (0)2 722 51 11 |
| E-mail | bnl-productsafety@mmm.com |
| Website: | http://www.3m.com/be |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

Indeling:

Aerosol - Categorie 3 - Aerosol 3; H229

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

Signaalwoord:

WAARSCHUWING.

Gevarenaanduidingen:

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen:**Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Opslag:

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur > 50°C / 122F.

Overige opmerkingen labeling:

Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG).

Ingrediënten vereist per 648/2004: <5%: Alifatische koolwaterstof.

10% van de massa van de inhoud is ontvlambaar.

Op basis van ontvlambaarheidstest is dit product als niet-ontvlambaar geclassificeerd.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Ingrediënt | Identificator(en) | % | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|--|-----------|---|
| Water | (CAS-Nr.) 7732-18-5 (EC-Nr.) 231-791-2 | 80 - 100 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| 2-butoxyethanol | (CAS-Nr.) 111-76-2 (EC-Nr.) 203-905-0 (REACH-Nr.) 01-2119475108-36 | < 5 | Acute tox. 3, H331 Acute tox. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg ATE-waarden per Annex VI) Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |
| butaan | (CAS-Nr.) 106-97-8 (EC-Nr.) 203-448-7 (REACH-Nr.) 01-2119474691-32 | < 3 | vlam. Gas 1A, H220 Vloeibaar gas, H280 Nota C,U |
| isobutaan | (CAS-Nr.) 75-28-5 | 0,5 - 1,5 | vlam. Gas 1A, H220 |

| | | | |
|----------|---|-----------|--|
| | (EC-Nr.) 200-857-2 (REACH-Nr.) 01-2119485395-27 | | Vloeibaar gas, H280 Nota C,U |
| propaan | (CAS-Nr.) 74-98-6 (EC-Nr.) 200-827-9 (REACH-Nr.) 01-2119486944-21 | 0,5 - 1,5 | vlam. Gas 1A, H220 Vloeibaar gas, H280 Nota U |
| ammoniak | (CAS-Nr.) 1336-21-6 (EC-Nr.) 215-647-6 (REACH-Nr.) 01-2119488876-14 | < 0,3 | Huidcorr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Nota B Met. Corr. 1, H290 Aquat. Chron. 2, H411 |

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Specifieke concentratiegrenzen

| Ingrediënt | Identificator(en) | Specifieke concentratiegrenzen |
|------------|---|--------------------------------|
| ammoniak | (CAS-Nr.) 1336-21-6 (EC-Nr.) 215-647-6 (REACH-Nr.) 01-2119488876-14 | (C >= 5%) STOT SE 3, H335 |

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Raadpleeg een arts.

Aanraking met de huid:

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen kritische symptomen of effecten. Zie Sectie 11.1, informatie over toxicologische effecten.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Door blootstelling kan irritatie van het hartspierweefsel toenemen. Schrijf geen sympathomimetische medicijnen voor, tenzij absoluut noodzakelijk.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor het omringende vuur.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

| <u>Stof</u> | <u>Conditie</u> |
|------------------------------|---------------------|
| koolstofmonoxide | Tijdens verbranding |
| Koolstofdioxide | Tijdens verbranding |
| Irriterende dampen of gassen | Tijdens verbranding |

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzegel de lekkende container indien mogelijk. OF, plaats de lekkende containers op een goed geventileerde locatie, bij voorkeur een bij een uitlaat of indien nodig in de buitenlucht op een ondoordringbaar oppervlak totdat een passende verpakking voor de lekkende container of de inhoud ervan beschikbaar is. Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Niet gebruiken in een afgesloten

gebied met minimale lucht verversing. Buiten het bereik van kinderen houden. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50°C / 122°F. Verwijderd van warmte bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

| Ingrediënt | CAS-nr. | Agentschap | Type grenswaarde | Aanvullende opmerkingen |
|-----------------|-----------|-------------|--|-------------------------|
| butaan | 106-97-8 | België OELs | STEL(15 min.):2370 mg/m ³ (980 ppm) | |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | België OELs | TGG (8h):98 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 min.):246 mg/m ³ (50 ppm) | huid |
| Ammoniak | 1336-21-6 | België OELs | TGG (8 uren): 14mg/m ³ (20 ppm); STEL (15 minuten): 36 mg/m ³ (50 ppm) | |
| propaan | 74-98-6 | België OELs | TGG (8h): 1000 ppm | |
| isobutaan | 75-28-5 | België OELs | STEL(15 min.):2370 mg/m ³ (980 ppm) | |

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen

Half/volgelaatsmasker met verseluchtstelsysteem.

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter type A

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--------------------------------------|--|
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Specifieke fysische vorm: | Spuitbus |
| Kleur | Kleurloos |
| Geur | Pikant, Zoete geur |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Smeltpunt/vriespunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Kookpunt/kooktraject | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet-ontvlambaar aerosol: categorie 3. |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Vlampunt | <i>Niet van toepassing</i> |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| Kinematische viscositeit | <i>Niet van toepassing</i> |
| Wateroplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

| | |
|--|----------------------------------|
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Niet van toepassing</i> |
| Dampspanning | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dichtheid | 0,958 g/ml |
| Relatieve dichtheid | 0,958 [Ref Std: WATER=1] |
| Relatieve Dampdichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Deeltjeskenmerken | <i>Niet van toepassing</i> |

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

Niet van toepassing

Vluchtigheidspercentage

10,4 Gewichtsprocent

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid.

Aanraking met de ogen:

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Bijkomende effecten op de gezondheid:**Enmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:**

Enmalige blootstelling, boven de aanbevolen richtlijnen, kan leiden tot: Cardiale overgevoeligheid: Tekenen/symptomen kunnen zijn: onregelmatige hartslag (aritmie), flauwte, pijn op de borst, en kan dodelijk zijn.

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|------------------------|---------------------------|-------|---|
| Product zoals verkocht | Inademing - Damp(4 h) | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l |
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| 2-butoxyethanol | Dermaal | cavia | LD50 > 2.000 mg.kg |
| 2-butoxyethanol | Inademing - Damp (4 uren) | cavia | LC50 > 2,6 mg/l |
| 2-butoxyethanol | Inslikken: | cavia | LD50 1.200 mg.kg |
| butaan | Inademing - Gas (4 uren) | Rat | LC50 277.000 ppm |
| isobutaan | Inademing - Gas (4 uren) | Rat | LC50 276.000 ppm |
| propaan | Inademing - Gas (4 uren) | Rat | LC50 > 200.000 ppm |
| ammoniak | Inslikken: | Rat | LD50 350 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|
| 2-butoxyethanol | Konijn | Irriterend |
| butaan | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| isobutaan | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| propaan | Konijn | Minimale irritatie |
| ammoniak | Konijn | Bijtend |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|------|-------|--------|
|------|-------|--------|

3M Finish Control Spray

| | | |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 2-butoxyethanol | Konijn | Ernstig irriterend |
| butaan | Konijn | Geen significante irritatie |
| isobutaan | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| propaan | Konijn | Licht irriterend |
| ammoniak | Konijn | Bijtend |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|-----------------|-------|----------------|
| 2-butoxyethanol | cavia | Niet ingedeeld |

Sensibilisatie van de luchtwegen

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|-----------------|----------|---|
| 2-butoxyethanol | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| butaan | In Vitro | Niet mutageen |
| isobutaan | In Vitro | Niet mutageen |
| propaan | In Vitro | Niet mutageen |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|-----------------|-----------|--------------------------------------|---|
| 2-butoxyethanol | Inademing | Verschill ende diersoor ten | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

Voortplantingstoxiciteit**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellings duur |
|-----------------|---------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2-butoxyethanol | Dermaal | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.760 mg/kg/dag | Tijdens dracht |
| 2-butoxyethanol | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 100 mg/kg/dag | tijdens orgaanvormin g |
| 2-butoxyethanol | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Verschille nde diersoor ten | NOAEL 0,48 mg/l | tijdens orgaanvormin g |

Doelorga(a)n(en)**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellings duur |
|------|-------|------------------|--------|-------|---------------|------------------------|
|------|-------|------------------|--------|-------|---------------|------------------------|

3M Finish Control Spray

| | | | | | | |
|-----------------|------------|---|---|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 2-butoxyethanol | Dermaal | endocrien systeem | Niet ingedeeld | Konijn | NOAEL 902 mg.kg | 6 uren |
| 2-butoxyethanol | Dermaal | lever | Niet ingedeeld | Konijn | LOAEL 72 mg.kg | Niet beschikbaar. |
| 2-butoxyethanol | Dermaal | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Konijn | LOAEL 451 mg.kg | 6 uren |
| 2-butoxyethanol | Dermaal | bloed | Niet ingedeeld | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 2-butoxyethanol | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 2-butoxyethanol | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 2-butoxyethanol | Inademing | bloed | Niet ingedeeld | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 2-butoxyethanol | Inslukken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 2-butoxyethanol | Inslukken: | bloed | Niet ingedeeld | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 2-butoxyethanol | Inslukken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| butaan | Inademing | hart sensibilisering | Veroorzaakt schade aan de organen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| butaan | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| butaan | Inademing | hart | Niet ingedeeld | Hond | NOAEL 5.000 ppm | 25 minuten |
| butaan | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Niet ingedeeld | Konijn | NOAEL Niet beschikbaar | |
| isobutaan | Inademing | hart sensibilisering | Veroorzaakt schade aan de organen. | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | |
| isobutaan | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| isobutaan | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL Niet beschikbaar | |
| propaan | Inademing | hart sensibilisering | Veroorzaakt schade aan de organen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| propaan | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| propaan | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| ammoniak | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar. | |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(n)(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstelling sduur |
|-----------------|---------|-----------------|----------------|---------------|------------------------|---------------------|
| 2-butoxyethanol | Dermaal | bloed | Niet ingedeeld | Verschillende | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |

| | | | | diersoort en | | |
|-----------------|------------|--------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | Dermaal | endocrien systeem | Niet ingedeeld | Konijn | NOAEL 150 mg/kg/dag | 90 dagen |
| 2-butoxyethanol | Inademing | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2,4 mg/l | 14 weken |
| 2-butoxyethanol | Inademing | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 0,15 mg/l | 14 weken |
| 2-butoxyethanol | Inademing | bloed | Niet ingedeeld | Rat | LOAEL 0,15 mg/l | 6 Maanden |
| 2-butoxyethanol | Inademing | endocrien systeem | Niet ingedeeld | Hond | LOAEL 1,9 mg/l | 8 dagen |
| 2-butoxyethanol | Inslikken: | bloed | Niet ingedeeld | Rat | LOAEL 69 mg/kg/dag | 13 weken |
| 2-butoxyethanol | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Vershillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| butaan | Inademing | nier en/of blaas bloed | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 4.489 ppm | 90 dagen |
| isobutaan | Inademing | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 4.500 ppm | 13 weken |

Aspiratiegevaar

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | CAS # | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|-----------------|----------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 16 uren | IC50 | >1.000 mg/l |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | Oosterse oester | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 89,4 mg/l |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | 1.840 mg/l |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 1.474 mg/l |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 1.550 mg/l |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC10 | 679 mg/l |

3M Finish Control Spray

| | | | | | | |
|-----------------|-----------|----------------------|--|----------|------|-------------|
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 100 mg/l |
| butaan | 106-97-8 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| isobutaan | 75-28-5 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| propaan | 74-98-6 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| ammoniak | 1336-21-6 | Ongewerveld | Schatting | 48 uren | EC50 | 21 mg/l |
| ammoniak | 1336-21-6 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | LC50 | 1,8 mg/l |
| ammoniak | 1336-21-6 | Watervlo | Schatting | 48 uren | LC50 | 7,36 mg/l |
| ammoniak | 1336-21-6 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 73 dagen | NOEC | 0,0278 mg/l |
| ammoniak | 1336-21-6 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEC | 1,1 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|-----------------|-----------|---|----------|--|--|-----------------------------|
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 90.4 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 100 %verwijdering van DOC | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA |
| butaan | 106-97-8 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 12.3 dagen (t 1/2) | |
| isobutaan | 75-28-5 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 13.4 dagen (t 1/2) | |
| propaan | 74-98-6 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 27.5 dagen (t 1/2) | |
| ammoniak | 1336-21-6 | Analoge component Bodemmetabolisme aëroob | | Halfwaardetijd (t 1/2) | 6 h (t 1/2) | |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|-----------------|-----------|--------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.81 | |
| butaan | 106-97-8 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.89 | |
| isobutaan | 75-28-5 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.76 | |
| propaan | 74-98-6 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.36 | |
| ammoniak | 1336-21-6 | Analoge component Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -1.14 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|-----------------|----------|-------------------------------------|-------------|---------------|----------|
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | Schatting Mobiliteit in bodem | Koc | 67 l/kg | |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Installatie moet in staat zijn aerosolbussen te behandelen. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

16.05.04* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

Euralcode (producthouder na gebruik):

15.01.04 Metalen verpakking

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

| | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|--|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN | AEROSOLS | AËROSOLEN, NIET-ONTVLAMBAAR | AEROSOLS |

| | | | |
|--|---|---|---|
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5 Milieugevaren | Niet gevaarlijk voor het milieu | Niet van toepassing | Geen mariene verontreinigende stof |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Controletemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Noodtemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| ADR-classificatiecode | 5A | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| IMDG-segregatiecode | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Geen |

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

Carcinogeniteit

Ingrediënt

2-butoxyethanol

CAS-nr.

111-76-2

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

| Gevaarlijke stoffen | Identificator(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van | |
|---------------------|-------------------|--|---------------------------|
| | | Vereisten op lager niveau | Vereisten op hoger niveau |
| ammoniak | 1336-21-6 | 50 | 200 |

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie**Lijst van relevante H-zinnen:**

| | |
|------|---|
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Revisie-informatie:

EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie aangepast.
 Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.
 Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Opslag - Informatie aangepast.
 Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
 Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Handschoenen - Informatie verwijderd.
 Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) - Informatie verwijderd.
 Rubriek 9: Ontvlambaarheid informatie - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 9: Geur - Informatie aangepast.
 Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
 Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie aangepast.

Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>