

Faroangivelser:

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser**Allmänt:**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P210A Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Lagring:

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Kommentarer angående märkning

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

Märkning enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: <5%: alifatiska kolväten.

4,9 viktsprocent av innehållet är brandfarligt.

Produkten är inte brandfarlig enligt antändningsprov.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% | Klassificering |
|-----------------|-----------|------------------|-----------|--|
| Vatten | - | | 80 - 100 | |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | EINECS 203-905-0 | 3 - 7 | Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP) |
| Butan | 106-97-8 | EINECS 203-448-7 | 1 - 5 | Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Anm. C,U (CLP) |
| Propan | 74-98-6 | EINECS 200-827-9 | 0,5 - 1,5 | Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Anm. U (CLP) |
| Isobutan | 75-28-5 | EINECS 200-857-2 | 0,5 - 1,5 | Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Anm. C,U (CLP) |
| Ammoniaklösning | 1336-21-6 | EINECS 215-647-6 | 0,1 - 1 | Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400,M=1 - Anm. B (CLP) Met. Corr. 1, H290 (Råvarulev) |

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

Se avsnitt 15 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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

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. Sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Att utsätta sig för höga halter av denna produkt kan orsaka hjärtmuskelirritation. Om en irritation skulle uppstå, ta inte preparat med adrenalineffekt om det inte är absolut nödvändigt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Materialet är ej brännbart. Använd ett brandbekämpningsmedel som lämpar sig för angränsande material/eldsvåda.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Ventilera utrymmet. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera läckande behållare i dragskåp. 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. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

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

Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Förvaras oåtkomligt för barn. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. 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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. Förvaras inte i stark värme.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

| Beståndsdelar | CAS-nr | Referens | Gränsvärde | Kommentarer |
|----------------|----------|-------------|---|-----------------------------------|
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | AFS 2011:18 | NGV(8 h):50 mg/m ³ (10 ppm); KTV(15 min):100 mg/m ³ (20 ppm) | Ämnet kan lätt upptas genom huden |

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Stanna inte i ett område där syretillgången kan bli nedsatt. 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 andningskydd.

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.

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) | Genombrottstid |
| Nitrilgummi | >0.30 | > 4 timmar |

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

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via 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.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|-------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Specifik fysikalisk form: | Aerosol |
| Utseende/lukt | Söt kryddig lukt, Färglös |
| Luktröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Smältpunkt | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillämpligt |
| Explosiva egenskaper | Ej klassificerad |
| Oxiderande egenskaper | Ej klassificerad |
| Flampunkt | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Självantändningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Relativ densitet | 0,958 [Ref:vatten=1] |
| Löslighet i vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Avdunstningshastighet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Ångdensitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Viskositet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Densitet | 0,958 g/ml |

9.2 Annan information

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Flyktiga organiska föreningar | 101,55 g/l |
| Flyktiga föreningar | 10,4 vikt-% |

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk 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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Blodeffekter: tecken/symptom kan vara generell trötthet, blekhet, förändrad koaguleringsstid, inre blödningar och/eller hemoglobinbrist.

Enstaka exponering över rekommenderade värden kan orsaka:

Hjärtpåverkan: Symptom kan inkludera oregelbundna hjärtslag, svaghet, bröstsmärtor och kan vara livshotande.

Långvarig eller upprepade exponering kan orsaka effekter på målorgan

Blodeffekter: tecken/symptom kan vara generell trötthet, blekhet, förändrad koaguleringsstid, inre blödningar och/eller hemoglobinbrist.

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-damm/dimma(4 h) | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >12,5 mg/l |
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| 2-Butoxietanol | Dermal | Marsvin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2-Butoxietanol | Inandning-ånga (4 h) | Marsvin | LC50 > 2,6 mg/l |
| 2-Butoxietanol | Förtäring | Marsvin | LD50 1 414 mg/kg |
| Butan | Inandning-gas (4 h) | Råtta | LC50 277 000 ppm |
| Isobutan | Inandning-gas (4 h) | Råtta | LC50 276 000 ppm |
| Propan | Inandning-gas (4 h) | Råtta | LC50 > 200 000 ppm |
| Ammoniaklösning | Förtäring | Råtta | LD50 350 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 2-Butoxietanol | Kanin | Irriterande |
| Butan | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| Isobutan | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| Propan | Kanin | Minimal irritation |
| Ammoniaklösning | Kanin | Frätande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 2-Butoxietanol | Kanin | Mycket irriterande |
| Butan | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Isobutan | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| Propan | Kanin | Milt irriterande |
| Ammoniaklösning | Kanin | Frätande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|----------------|---------|---------------------|
| 2-Butoxietanol | Marsvin | Ej sensibiliserande |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

08631 3M GLASRENGÖRARE

| Namn | Exp.väg | Värde |
|----------------|----------|---|
| 2-Butoxietanol | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Butan | In vitro | Ej mutagen |
| Isobutan | In vitro | Ej mutagen |
| Propan | In vitro | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|----------------|-----------|-----------------|---|
| 2-Butoxietanol | Inandning | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|----------------|-----------|---|-----------------|-----------------------------|------------------------|
| 2-Butoxietanol | Dermal | Ej utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 760 mg/kg/day | under dräktighet |
| 2-Butoxietanol | Förtäring | Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/day | under organbildning |
| 2-Butoxietanol | Inandning | Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering | Flera djurarter | NOAEL 0,48 mg/l | under organbildning |

Målg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|----------------|-----------|----------------------------------|---|-----------------------|----------------------|--------------------------------|
| 2-Butoxietanol | Dermal | endokrina systemet | Data är ej tillräcklig för klassificering | Kanin | NOAEL 902 mg/kg | 6 h |
| 2-Butoxietanol | Dermal | lever | Data är ej tillräcklig för klassificering | Kanin | LOAEL 72 mg/kg | Ej tillgänglig |
| 2-Butoxietanol | Dermal | njure och/eller urinblåsa | Data är ej tillräcklig för klassificering | Kanin | LOAEL 451 mg/kg | 6 h |
| 2-Butoxietanol | Dermal | blod | Data är ej tillräcklig för klassificering | Flera djurarter | NOAEL Ej tillgänglig | |
| 2-Butoxietanol | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| 2-Butoxietanol | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| 2-Butoxietanol | Inandning | blod | Data är ej tillräcklig för klassificering | Flera djurarter | NOAEL Ej tillgänglig | |
| 2-Butoxietanol | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Yrkesmässig bedömning | NOAEL Ej tillgänglig | |
| 2-Butoxietanol | Förtäring | blod | Data är ej tillräcklig för klassificering | Flera djurarter | NOAEL Ej tillgänglig | |
| 2-Butoxietanol | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| Butan | Inandning | Hjärtpåverkan | Orsakar organskador | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Butan | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Human och djur | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Butan | Inandning | hjärta | Data är ej tillräcklig för klassificering | Hund | NOAEL 5 000 ppm | 25 min |
| Butan | Inandning | irritation i luftvägarna | All data är negativ | Kanin | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Isobutan | Inandning | Hjärtpåverkan | Orsakar organskador | Flera djurarter | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Isobutan | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Human och djur | NOAEL Ej tillgänglig | |

08631 3M GLASRENGÖRARE

| | | | | | | |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---|----------|----------------------|--|
| Isobutan | Inandning | irritation i luftvägarna | All data är negativ | Mus | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Propan | Inandning | Hjärtpåverkan | Orsakar organskador | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Propan | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Propan | Inandning | irritation i luftvägarna | All data är negativ | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Ammoniaklösning | Inandning | irritation i luftvägarna | Kan orsaka irritation i luftvägarna | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|----------------|-----------|---------------------------|---|-----------------|----------------------|----------------|
| 2-Butoxietanol | Dermal | blod | Data är ej tillräcklig för klassificering | Flera djurarter | NOAEL Ej tillgänglig | Ej tillgänglig |
| 2-Butoxietanol | Dermal | endokrina systemet | All data är negativ | Kanin | NOAEL 150 mg/kg/day | 90 dagar |
| 2-Butoxietanol | Inandning | lever | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 2,4 mg/l | 14 veckor |
| 2-Butoxietanol | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 0,15 mg/l | 14 veckor |
| 2-Butoxietanol | Inandning | blod | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | LOAEL 0,15 mg/l | 6 månader |
| 2-Butoxietanol | Inandning | endokrina systemet | Data är ej tillräcklig för klassificering | Hund | LOAEL 1,9 mg/l | 8 dagar |
| 2-Butoxietanol | Förtäring | blod | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | LOAEL 69 mg/kg/day | 13 veckor |
| 2-Butoxietanol | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Data är ej tillräcklig för klassificering | Flera djurarter | NOAEL Ej tillgänglig | Ej tillgänglig |
| Butan | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 4 489 ppm | 90 dagar |
| Butan | Inandning | blod | All data är negativ | Råtta | NOAEL 4 489 ppm | 90 dagar |
| Isobutan | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 4 500 ppm | 13 veckor |

Fara vid aspiration

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

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

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 | Cas-nr | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|----------------|----------|----------------|---------------|------------|----------------------|-------------|
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 50% | >1 000 mg/l |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 1 474 mg/l |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Crustacea | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 89,4 mg/l |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektkonc. | 1 550 mg/l |

08631 3M GLASRENGÖRARE

| | | | | | | |
|-----------------|-----------|--------------------------------|--|----------|------------------------|-----------|
| | | | | | 50% | |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 100 mg/l |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektkonc. | 130 mg/l |
| Butan | 106-97-8 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Isobutan | 75-28-5 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | vikt-% |
| Propan | 74-98-6 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Ammoniaklösning | 1336-21-6 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 18,6 mg/l |
| Ammoniaklösning | 1336-21-6 | Alger eller andra vattenväxter | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektkonc. | 0,73 mg/l |
| Ammoniaklösning | 1336-21-6 | Bluegill | Experimentell | 32 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 1,56 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|-----------------|-----------|--|-------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------|
| Isobutan | 75-28-5 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 13.7 dagar (t 1/2) | Andra metoder |
| Propan | 74-98-6 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 27.5 dagar (t 1/2) | Andra metoder |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 1.36 dagar (t 1/2) | Andra metoder |
| Butan | 106-97-8 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 6.3 dagar (t 1/2) | Andra metoder |
| Isobutan | 75-28-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 14 dagar | Biologisk syreförbrukning | 96 vikt-% | OECD 301C - MITI (I) |
| Ammoniaklösning | 1336-21-6 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 201 dagar (t 1/2) | Andra metoder |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--------------|--------|-------------|-------------|---------------|----------|-----------|
|--------------|--------|-------------|-------------|---------------|----------|-----------|

08631 3M GLASRENGÖRARE

| | | | | | | |
|-----------------|-----------|--|-----|---|-------|---------------|
| Propan | 74-98-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Isobutan | 75-28-5 | Experimentell Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 1.97 | Andra metoder |
| Butan | 106-97-8 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.88 | Andra metoder |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.83 | Andra metoder |
| Ammoniaklösning | 1336-21-6 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -1.14 | Andra metoder |

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Anläggningen måste ha möjlighet att hantera aerosolflaskor.

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)

16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Avfallskod (produktförpackning efter användning)

15 01 04 Metallförpackningar

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

YP-2080-6072-0

ADR/RID: UN1950, AEROSOLER, begränsad mängd, 2.2, (E), ADR-klassificering: 5A.

IMDG-kod: UN1950, AEROSOLS, 2.2, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

2-Butoxietanol

CAS-nr

111-76-2

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

| | |
|------|--|
| H220 | Extremt brandfarlig gas. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |

Information om uppdateringar

Avsnitt 2.1: Information om klassificering - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Särskilda bestämmelser om märkning, fras - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Etikett enl. tvätt- och rengöringsförordningen. - information har tagits bort.

Etikett: Signalord - information har modifierats.

Avsnitt 2: Anmärkningar etikett - information har tagits bort.

Anmärkning (fras) - information har tagits bort.

Skyddsfras - information har tagits bort.

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

Avsnitt 3: Referens till lydelse av faroangivelser (H) i avsnitt 16. - information har lagts till.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.

Avsnitt 16: Förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information - information har modifierats.

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 skall 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 tilltänkta användningsområdet.

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