

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%
2-Butoxietanol	111-76-2	>= 10
2-Aminoetanol	141-43-5	1 - 10

Faroangivelser:

H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H332	Skadligt vid inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser**Allmänt:**

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

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.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280D	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P301 + P330 + P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

Lagring:

P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P405	Förvaras inlåst.

Avfall:

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

Kompletterande information

3M TRUBBEL BUBBEL SNABBRENGÖRARE

Kompletterande faroangivelser:

EUH071

Frätande på luftvägarna.

9% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

9% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

9% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

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 (krävs ej på etikett avsedd för yrkesmässigt bruk): < 5% nonjoniska tensider. Innehåller: parfym, d-limonene.

Anmärkning K har tillämpats för cas 68476-86-8. H314 har lagts till p.g.a av pH-värdet.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Icke-farlig beståndsdel	Blandning		>= 10	
2-Butoxietanol	111-76-2	EINECS 203-905-0	>= 10	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP)
Petroleumgaser, flytande, avsvavlade	68476-86-8	EINECS 270-705-8	1 - 10	Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Anm. K,S,U (CLP) STOT SE 3, H336 (Egen)
2-Aminoetanol	141-43-5	EINECS 205-483-3	1 - 10	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 (CLP) Aquatic Chronic 3, H412 (Egen)
Etoxilerade C12-15 alkoholer	68131-39-5	NLP 500-195-7	0,1 - 1	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411 (Egen)
Doftämne	Blandning		0,1 - 1	

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.

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

Spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag av förorenade kläder. Sök omedelbart läkarhjälp. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart 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

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

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	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. Späd ut i stort överskott av vatten. Tillsätt försiktigt lämplig utspädd syra (sulfaminsyra eller ättiksyra) under omrörning. Kontrollera pH (neutralt). 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 polyetenbelagd metallbehållare. Torka upp rester med vatten. 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

3M TRUBBEL BUBBEL SNABBRENGÖRARE

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. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. 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	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
2-Aminoetanol	141-43-5	AFS 2011:18	NGV(8 h):8 mg/m ³ (3 ppm); KTV(15 min):15 mg/m ³ (6 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

Använd allmänventilation och/eller punktutslug 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. Stanna inte i ett område där syretillgången kan bli nedsatt.

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:
Korgglasögon med indirekt ventilation.

Hud/handskydd

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

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Polymerlaminat	>0.30	> 4 timmar

Den handsksdata 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.

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

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/luft	Gulvit, mjölkig vätska.
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	11 - 12,1
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 100 °C
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	0,967 - 1,027 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Fullständig
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	> 80 Pa-s
Densitet	0,967 - 1,027 g/ml

9.2 Annan information

Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	60 - 90 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

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

Starka syror

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

Skadligt vid inandning. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Kan vara skadligt vid hudkontakt. Brännskador på huden (kemisk frätskada): symptom kan vara rodnad, svullnad, klåda, värk, blåsbildning, sårbildning, död vävnad och ärrbildning.

Ögonkontakt

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

Förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring. Frätning av mag-tarmkanalen: Symptom kan vara: kraftig smärta i mun, hals och buk, illamående, kräkningar och diarré; blod i avföring och/eller spyor kan också ses. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående,

3M TRUBBEL BUBBEL SNABBRENGÖRARE

nedsett reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet. Hjärtpåverkan: Symptom kan inkludera oregelbundna hjärtslag, svaghet, bröstsmärtor och kan vara livshotande. Blodeffekter: tecken/symptom kan vara generell trötthet, blekhet, förändrad koaguleringsstid, inre blödningar och/eller hemoglobinbrist.

Långvarig eller upprepad 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 ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE10 - 20 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE2 000 - 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
Petroleumgaser, flytande, avsvavlade	Inandning- gas (4 h)	Råtta	LC50 277 000 ppm
2-Aminoetanol	Inandning- ånga	officiell klassifice ring	LC50 beräknad att vara 10 - 20 mg/l
2-Aminoetanol	Dermal	Kanin	LD50 1 000 mg/kg
2-Aminoetanol	Förtäring	Råtta	LD50 1 720 mg/kg
Etoxilerade C12-15 alkoholer	Dermal	Råtta	LD50 5 000 mg/kg
Etoxilerade C12-15 alkoholer	Förtäring	Råtta	LD50 1 200 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Produkten		Frätande
2-Butoxietanol	Kanin	Irriterande
Petroleumgaser, flytande, avsvavlade	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
2-Aminoetanol	Kanin	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Produkten		Mycket irriterande
2-Butoxietanol	Kanin	Mycket irriterande
Petroleumgaser, flytande, avsvavlade	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
2-Aminoetanol	Kanin	Frätande
Etoxilerade C12-15 alkoholer	Ej tillgängli g	Frätande

Hudsensibilisering

3M TRUBBEL BUBBEL SNABBRENGÖRARE

Namn	Art	Värde
2-Butoxietanol	Marsvin	Ej sensibiliserande
2-Aminoetanol	Marsvin	Data är ej tillräcklig för klassificering

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
2-Butoxietanol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Petroleumgaser, flytande, avsvavlade	In vitro	Ej mutagen
2-Aminoetanol	In vitro	Ej mutagen
2-Aminoetanol	In vivo	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
2-Aminoetanol	Dermal	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 225 mg/kg/day	under organbildning
2-Aminoetanol	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 616 mg/kg/day	under organbildning

Målgorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	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	Yrkesmässa bedömn	NOAEL Ej tillgänglig	
2-Butoxietanol	Förtäring	blod	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	

3M TRUBBEL BUBBEL SNABBRENGÖRARE

2-Butoxietanol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
Petroleumgaser, flytande, avsvavlade	Inandning	Hjärtpåverkan	Orsakar organskador	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	
Petroleumgaser, flytande, avsvavlade	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL Ej tillgänglig	
Petroleumgaser, flytande, avsvavlade	Inandning	irritation i luftvägarna	All data är negativ		NOAEL Ej tillgänglig	
2-Aminoetanol	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - 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
Petroleumgaser, flytande, avsvavlade	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	
2-Aminoetanol	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 0,656 mg/l	5 veckor
2-Aminoetanol	Förtäring	hematopoetiska systemet lever njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	

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	Crustacea	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	89,4 mg/l

3M TRUBBEL BUBBEL SNABBRENGÖRARE

2-Butoxietanol	111-76-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	1 550 mg/l
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-Aminoetanol	141-43-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	2,5 mg/l
2-Aminoetanol	141-43-5	Guldfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	170 mg/l
2-Aminoetanol	141-43-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	97 mg/l
Etoxilerade C12-15 alkoholer	68131-39-5	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,48 mg/l
Etoxilerade C12-15 alkoholer	68131-39-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,85 mg/l
Etoxilerade C12-15 alkoholer	68131-39-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	0,302 mg/l
Etoxilerade C12-15 alkoholer	68131-39-5	Kiselalg	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	1 mg/l
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
2-Aminoetanol	141-43-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,85 mg/l
Etoxilerade C12-15 alkoholer	68131-39-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,5 mg/l
Etoxilerade C12-15 alkoholer	68131-39-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,083 mg/l
Etoxilerade C12-15 alkoholer	68131-39-5	Kiselalg	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,32 mg/l
Petroleumgaser , flytande, avsvavlade	68476-86-8		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Petroleumgaser , flytande, avsvavlade	68476-86-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Etoxilerade C12-15 alkoholer	68131-39-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildn ing	64 vikt-%	Andra metoder

3M TRUBBEL BUBBEL SNABBRENGÖRARE

2-Aminoetanol	141-43-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	83 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
2-Butoxietanol	111-76-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	96 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Petroleumgaser, flytande, avsvavlade	68476-86-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Etoxilerade C12-15 alkoholer	68131-39-5	Experimentell BCF-Carp	72 h	Bioackumuleringsfaktor	310	Andra metoder
2-Aminoetanol	141-43-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-1.31	Andra metoder
2-Butoxietanol	111-76-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.83	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

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

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

IAnläggningen 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)

07 07 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

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

3M TRUBBEL BUBBEL SNABBRENGÖRARE

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

FZ-0100-0466-6

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 kemikaliregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korean Toxic Chemical Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Produktens beståndsdelar möter TSCA:s notifieringskrav på kemikalier.

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.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.

H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Avsnitt 2: Särskilda bestämmelser om märkning, fras - information har tagits bort.
CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.
Avsnitt 2: Etikett enl. tvätt- och rengöringsförordningen. - information har tagits bort.
Avsnitt 2: Information om klassificering - information har tagits bort.
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.
Avsnitt 2: Anmärkningar etikett - information har tagits bort.
Avsnitt 2: Referens R-fras - 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 9: Relativ densitet, information - information har modifierats.
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 15: Förordningar - förteckningar - 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.

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.