

MULTIFOAM

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : MULTIFOAM
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning

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

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Tvättmedel enligt förordning (EG) nr 648/2004
 Avfettningsmedel

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör av säkerhetsdatabladet

Novatio*
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 25 76 40
 📠 +32 14 22 02 66
 info@novatio.be
 *NOVATIO is a registered trademark of Novatech International
 Industrielaan 5B

Tillverkare av produkten

Novatech International N.V.
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@tec7.be

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):
 + 32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Aerosol	kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord Fara

H-angivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

P-angivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

MULTIFOAM

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410 + P412

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

2.3 Andra faror

Gasen/ångan är tung och sprids längs marken: antändningsrisk

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämbart

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
2-butoxietanol 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	C≤5 %	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Ingrediens
2-propanol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	0.1%<C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Ingrediens
ammoniaklösning	1336-21-6 215-647-6	C<5 %	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	(1)(2)(8)(10)	Ingrediens
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	5%<C<15%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C<5 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H-fraser: se avsnitt 16

(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser

(8) Katso erityiset pitoisuusrajat kohdasta 16

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

Vid kontakt med hud:

Skölj med vatten. För person med ihållande irritationen till läkare.

Vid kontakt med ögon:

Skölj med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

VID EXPONERING FÖR HÖGA KONCENTRATIONER: Nedsättning av centrala nervsystemets funktion. Huvudvärk. Kvälningar. Medvetandestörning.

Vid kontakt med hud:

Ingen känd effekt.

Vid kontakt med ögon:

Rödhet i ögonvävnaden.

Vid förtäring:

Mag-tarmbesvär. Diarré. Huvudvärk. Kräkningar. Medvetandestörning.

4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

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

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

Reviderad för: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Utgivningsdag: 2000-09-16

Revideringsdatum: 2016-06-14

Revideringsnummer: 1002

Produktnummer: 32180

2 / 19

MULTIFOAM

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Spridd vattenstråle/vattendimma. Polyvalent skum. BC-pulver. Koldioxid.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Inga olämpliga släckmedel kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid bränning: bildning av CO och CO₂. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Om stängda behållare är utsatt för brand nedkyl med vatten. Fysisk explosionsrisk: släck/kyl från skydd. Flytta inte last som är utsatt för hetta. Efter kylning: kvarstående risk för fysisk explosion.

5.3.2 Särskild skyddutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar. Skyddsglasögon. Skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stanna motorer och förbjud rökning. Inga öppna lågor eller gnistor. Gnist- och explosionsäker utrustning och belysning.

6.1.1 Skyddutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

6.1.2 Skyddutrustning för räddningspersonal

Handskar. Skyddsglasögon. Skyddsklädsel.

Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in flytande spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förtunna utspilld vätska med vatten. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenerier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenerierna som motsvarar din identifierade användning.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Gas/ånga är tyngre än luft vid 20°C. Normal hygien. Håll förpackningen väl tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: < 50 °C. Skydda mot frost. Skydda mot direkt solljus. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Brandsäker lagerlokal. Följ de lagliga normerna.

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmekällor, antändningskällor.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Aerosol.

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenerier i bilagan. Se information från tillverkaren.

MULTIFOAM

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

EU

2-Butoxyetanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	98 mg/m ³
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	50 ppm
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	246 mg/m ³
Ammoniak	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	14 mg/m ³
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	50 ppm
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	36 mg/m ³

Belgien

2-Butoxyéthanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	98 mg/m ³
	Korttidsvärde	50 ppm
	Korttidsvärde	246 mg/m ³
Alcool isopropylique	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	500 mg/m ³
	Korttidsvärde	400 ppm
	Korttidsvärde	1000 mg/m ³
Ammoniac	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	14 mg/m ³
	Korttidsvärde	50 ppm
	Korttidsvärde	36 mg/m ³
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	1000 ppm

Nederländerna

2-Butoxyethanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	100 mg/m ³
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	50 ppm
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	246 mg/m ³
Ammoniak	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	14 mg/m ³
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	51 ppm
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	36 mg/m ³

Frankrike

2-Butoxyéthanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	49 mg/m ³
	Korttidsvärde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Korttidsvärde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	246 mg/m ³
Alcool isopropylique	Korttidsvärde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	400 ppm
	Korttidsvärde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	980 mg/m ³
Ammoniac anhydre	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	7 mg/m ³
	Korttidsvärde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm

MULTIFOAM

Ammoniac anhydre	Korttidsvärde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	14 mg/m ³
n-Butane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³

Tyskland

2-Butoxyethanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	49 mg/m ³
Ammoniak	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	14 mg/m ³
Butan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Propan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m ³
Propan-2-ol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	500 mg/m ³

UK

2-Butoxyethanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	123 mg/m ³
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	246 mg/m ³
Ammonia, anhydrous	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	18 mg/m ³
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	35 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 mg/m ³
Butane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m ³
Propan-2-ol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	999 mg/m ³
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1250 mg/m ³

Sverige

Ammoniak	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	14 mg/m ³
	Korttidsvärde	50 ppm
	Korttidsvärde	36 mg/m ³
Etylenglykolmonobutyleter	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	50 mg/m ³
	Korttidsvärde	50 ppm
	Korttidsvärde	246 mg/m ³
Isopropanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	150 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	350 mg/m ³
	Korttidsvärde	250 ppm
	Korttidsvärde	600 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

2-Butoxyethanol (EGBE)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	20 ppm
2-propanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	400 ppm
Ammonia	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	25 ppm
	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	35 ppm
Butane, all isomers	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	1000 ppm

MULTIFOAM

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

Tyskland

2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	Urin: bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	200 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure)	Urin: bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	100 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Propan-2-ol (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Propan-2-ol (Aceton)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Vitamin K-Antagonisten (Quick-Wert)	Vollblut: keine beschränkung	Reduktion auf nicht weniger als 70%	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

UK

2-Butoxyethanol (butoxyacetic acid)	Urine: post shift	240 mmol/mol creatinine	
-------------------------------------	-------------------	-------------------------	--

USA (BEI-ACGIH)

2-butoxyethanol (Butoxyacetic acid (BAA))	urine: end of shift	200 mg/g creatinine	
2-Propanol (Acetone)	Urine: end of shift at end of workweek	40 mg/L	

8.1.2 Provtagningsmetoder

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH	1403
2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA	83
Ammonia (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Ammonia	NIOSH	6015
Ammonia	NIOSH	6015REV
Ammonia	NIOSH	6016
Ammonia	NON	41
Ammonia	OSHA	ID188
Butoxyacetic acid	NIOSH	8316
Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl Cellosolve	OSHA	83
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	OSHA	109

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 DNEL/PNEC-värden

DNEL/DMEL - Arbetstagare

2-butoxyetanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	98 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	1091 mg/m ³	
	Akut -lokala effekter inandning	246 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	125 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	89 mg/kg bw/dag	

2-propanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	500 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	888 mg/kg bw/dag	

MULTIFOAM

ammoniaklösning

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	47.6 mg/m ³	Testdata av det rena ämnet
	Akut -systemiska effekter inandning	47.6 mg/m ³	Testdata av det rena ämnet
	Långsiktiga lokala effekter inandning	14 mg/m ³	Testdata av det rena ämnet
	Akut -lokala effekter inandning	36 mg/m ³	Testdata av det rena ämnet
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	6.8 mg/kg bw/dag	Testdata av det rena ämnet
	Akut -systemiska effekter dermalt	6.8 mg/kg bw/dag	Testdata av det rena ämnet

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

2-butoxietanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	59 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	426 mg/m ³	
	Akut -lokala effekter inandning	147 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	75 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	89 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	6.3 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter oralt	26.7 mg/kg bw/dag	

2-propanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	89 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	319 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	26 mg/kg bw/dag	

ammoniaklösning

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	23.8 mg/m ³	Testdata av det rena ämnet
	Akut -systemiska effekter inandning	23.8 mg/m ³	Testdata av det rena ämnet
	Långsiktiga lokala effekter inandning	2.8 mg/m ³	Testdata av det rena ämnet
	Akut -lokala effekter inandning	7.2 mg/m ³	Testdata av det rena ämnet
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	68 mg/kg bw/dag	Testdata av det rena ämnet
	Akut -systemiska effekter dermalt	68 mg/kg bw/dag	Testdata av det rena ämnet
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	6.8 mg/kg bw/dag	Testdata av det rena ämnet
	Akut -systemiska effekter oralt	6.8 mg/kg bw/dag	Testdata av det rena ämnet

PNEC

2-butoxietanol

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	8.8 mg/l	
Havsvatten	0.88 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	9.1 mg/l	
STP	463 mg/l	
Sötvatten sediment	34.6 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	3.46 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	2.33 mg/kg jord dw	
Oral	0.02 g/kg livsmedel	

2-propanol

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	140.9 mg/l	
Havsvatten	140.9 mg/l	
STP	2251 mg/l	
Sötvatten sediment	552 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	552 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	28 mg/kg jord dw	
Oral	160 mg/kg livsmedel	

ammoniaklösning

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.0011 mg/l	Testdata av det rena ämnet
Havsvatten	0.0011 mg/l	Testdata av det rena ämnet
Vatten (intermittent utsläpp)	0.0068 mg/l	Testdata av det rena ämnet

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen

Reviderad för: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Utgivningsdag: 2000-09-16

Revideringsdatum: 2016-06-14

Revideringsnummer: 1002

Produktnummer: 32180

7 / 19

MULTIFOAM

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Mät koncentrationen i luften regelbundet.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Normal hygien. Håll förpackningen väl tillsluten. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Gasmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

b) Handskydd:

Handskar.

Lämpligt materialtyp	Genombrottstid	Tjocklek
nitrilgummi	> 480 minuter	0.35 mm

- lämpligt material (utmärkt skydd)

Nitrilgummi.

c) Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

d) Hudskydd:

Skyddsklädsel.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egensk

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktröskel	Uppgift saknas
Färg	Inga tillgängliga uppgifter om färg
Partikelstorlek	Uppgift saknas
Explosionsgräns	1.13 - 12 vol %
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	Uppgift saknas
Kinematisk viskositet	Uppgift saknas
Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	Uppgift saknas
Flampunkt	Uppgift saknas
Avdunstningshastighet	Uppgift saknas
Relativ ångdensitet	> 1
Ångtryck	Uppgift saknas
Löslighet	Vatten ; löslig
Relativ densitet	0.99 ; 20 °C ; Vätska
Sönderdelningstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	230 °C
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	10.4

9.2 Annan information

Absolut densitet	992 kg/m ³ ; 20 °C ; Vätska
------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan antändas av gnistor. Gasen/ången är tung och sprids längs marken: antändningsrisk.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Reviderad för: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Utgivningsdag: 2000-09-16

Revideringsdatum: 2016-06-14

Revideringsnummer: 1002

Produktnummer: 32180

8 / 19

MULTIFOAM

Gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor.

10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid bränning: bildning av CO och CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

MULTIFOAM

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

2-butoxietanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	1746 mg/kg bw		Råtta (man)	Experimentellt värde	
Dermal			kategori 4			Bilaga VI	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw		Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation			kategori 4			Expertbedömning	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	450 ppm	4 t	Råtta (kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	486 ppm	4 t	Råtta (man)	Experimentellt värde	

2-propanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	5840 mg/kg bw		Råtta	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	13120 mg/kg bw	24 t	Kanin	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 10000 ppm	6 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

ammoniaklösning

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	350 mg/kg bw		Råtta (man)	Experimentellt värde	Vattning lösning
Dermal						Bortse från data	
Inhalation						Bilaga VI	Ej klassificerad
Inhalation	LC50		9850 mg/m ³ luft	60 minuter	Råtta (man)	Experimentellt värde	Vattenfri form

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

MULTIFOAM

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

2-butoxietanol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande	OECD 405	24 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos med sköljning
Hud	Irriterande	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

MULTIFOAM

2-propanol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande	Likvärdig med OECD 405		24 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos
Hud	Icke irriterande		4 t	4; 24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

ammoniaklösning

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga						Bortse från data	
Hud	Frätande; kategori 1B					Bilaga VI	

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

- Ej klassificerad som irriterande för huden
- Ej klassificerad som irriterande för ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

MULTIFOAM

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

2-butoxietanol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (man/kvinna)	Experimentellt värde	

2-propanol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (man/kvinna)	Experimentellt värde	

ammoniaklösning

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud						Bortse från data	
Inhalation						Bortse från data	

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

- Ej klassificerad som sensibiliserande för huden

Specifik organtoxicitet

MULTIFOAM

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

2-butoxietanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (dricksvatten)	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	< 69 mg/kg bw/dag			90 dagar (kontinuerlig)	Råttor (man)	Experimentellt värde
Dermal	NOAEL	Likvärdig med OECD 411	150 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	90 dag(ar)	Kanin (man/kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation	LOAEC	OECD 453	152 mg/m ³	Blod	Histologi	102 veckor (daglig, 5 dagar/vecka)	Råttor (man/kvinna)	Experimentellt värde

2-propanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oral								Bortse från data
Dermal								Bortse från data
Inhalation (ångor)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm		Ingen effekt	104 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råttor (man/kvinna)	Experimentellt värde

MULTIFOAM

ammoniaklösning

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	OECD 422	250 mg/kg bw/dag	Allmänt	Ingen effekt	35 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Read-across
Oralt (magsond)	LOAEL	OECD 422	750 mg/kg bw/dag	Allmänt	Allmänna effekter	35 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Read-across
Dermal								Bortse från data
Inhalation (gaser)	LOEL	Subkronisk toxicitetstest	119 mg/m ³ luft	Allmänt	Histopatologi	18 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Marsvin (man)	Experimentellt värde

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

MULTIFOAM

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

2-butoxietanol

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Experimentellt värde
Negativ	Likvärdig med OECD 476	Ovariecell hamster		Experimentellt värde

2-propanol

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 476	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde

ammoniaklösning

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde

Mutagenitet (in vivo)

MULTIFOAM

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

2-butoxietanol

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 474		Mus (man)		Experimentellt värde

2-propanol

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 474		Mus (man/kvinna)		Experimentellt värde

ammoniaklösning

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 474		Mus (man)	Benmärg	Read-across

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

MULTIFOAM

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

2-butoxietanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation	NOAEC	Likvärdig med OECD 451	0 ppm	2 år	Råtta (man/kvinna)	Neoplastiska effekter		Experimentellt värde
Inhalation	NOAEC	Likvärdig med OECD 451	125 ppm	2 år	Mus (man/kvinna)	Neoplastiska effekter		Experimentellt värde

Reviderad för: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Utgivningsdag: 2000-09-16

Revideringsdatum: 2016-06-14

Revideringsnummer: 1002

Produktnummer: 32180

11 / 19

MULTIFOAM

2-propanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation (ångor)	NOEL	OECD 451	5000 ppm	104 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råttor (man/kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde

ammoniaklösning

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Oral	NOAEL	Likvärdig med OECD 453	256 mg/kg bw/dag	104 veckor (daglig)	Råttor (kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Read-across

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenicitet

Reproduktionstoxicitet

MULTIFOAM

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

2-butoxietanol

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	OECD 414	100 mg/kg bw/dag	5 dag(ar)	Råttor	Viktförändringar		Experimentellt värde
	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	100 ppm	12 dag(ar)	Kanin			Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P/F1/F2)	Övriga	720 mg/kg bw/dag	14 veckor (daglig)	Mus (man/kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

2-propanol

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råttor	Ingen effekt	Foster	Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råttor (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL	Likvärdig med OECD 415	853 mg/kg bw/dag	21 dag(ar) - 70 dag(ar)	Råttor (man/kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

ammoniaklösning

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	100 mg/kg bw/dag	23 dag(ar)	Kanin	Ingen effekt		Read-across
Maternal toxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	1 mg/kg bw/dag	23 dag(ar)	Kanin	Ingen effekt		Read-across
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P)	OECD 422	1500 mg/kg bw/dag	28 dag(ar) - 53 dag(ar)	Råttor (man/kvinna)	Ingen effekt		Read-across

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Toxicitet andra effekter

MULTIFOAM

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

MULTIFOAM

Ingen känd effekt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

MULTIFOAM

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Reviderad för: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Utgivningsdag: 2000-09-16

Revideringsdatum: 2016-06-14

Revideringsnummer: 1002

Produktnummer: 32180

12 / 19

MULTIFOAM

2-butoxietanol

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	1474 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	1550 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	OECD 201	911 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
	NOEC	OECD 201	88 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Långsiktig toxicitet fisk	NOEC	Likvärdig med OECD 204	> 100 mg/l	21 dag(ar)	Danio rerio	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Reproduktion
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	Toxicity threshold	Likvärdig med DIN 38412/8	700 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration

2-propanol

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Likvärdig med OECD 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Genomströmningssystem	Sötvatten	Experimentellt värde; Dödligt
Akut toxicitet kräftdjur	LC50	Likvärdig med OECD 202	> 10000 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	Toxicity threshold		1800 mg/l	7 dag(ar)	Scenedesmus quadricauda	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Giftighetsprov
Långsiktig toxicitet fisk								Bortse från data
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC		2344 µmol/l	16 dag(ar)	Daphnia magna		Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxt
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	Toxicity threshold	Likvärdig med DIN 38412/8	1050 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Giftighetsprov
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minuter	Bacteria			Experimentellt värde; Aktivt slam

ammoniaklösning

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Övriga	0.6 mg/l - 1.1 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Genomströmningssystem	Sötvatten	Experimentellt värde

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Inte klassificerat som miljöfarligt enligt kriterierna i Förordning (EG) nr 1272/2008

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-butoxietanol

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301B	90.4 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.90	5.46 t	1500000 /cm ³	Beräknat värde

Reviderad för: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Utgivningsdag: 2000-09-16

Revideringsdatum: 2016-06-14

Revideringsnummer: 1002

Produktnummer: 32180

13 / 19

MULTIFOAM

2-propanol

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301E	95 %	21 dag(ar)	Experimentellt värde

Slutsats

Ytaktivt/-a ämne(na) är biologiskt nedbrytbart/-a

12.3 Bioackumuleringsförmåga

MULTIFOAM

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

2-butoxietanol

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		0.81	20 °C	Testdata

2-propanol

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
Övriga		0.05	25 °C	Bevisningens tyngd, synsätt

ammoniaklösning

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		0.23	25 °C	Skattad värde

Slutsats

Innehåller ej bioackumulativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

2-butoxietanol

Volatilitet (Henrys lag-konstanten H)

Värde	Metod	Temperatur	Anmärkning	Bestämning av värde
0.041 atm m ³ /mol	Övriga	20 °C		Experimentellt värde

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level I	0.31 %	0 %	0.01 %	0.59 %	99.09 %	QSAR
Mackay Level III	1.01 %	0 %	0.37 %	51.9 %	46.8 %	QSAR

Slutsats

Innehåller komponent(er) med potential för rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Andra skadliga effekter

MULTIFOAM

Fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

2-butoxietanol

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

2-propanol

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

ammoniaklösning

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

MULTIFOAM

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

20 01 29* (Separat insamlade fraktioner (utom 15 01): Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortscaffande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Specifik behandling. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Får ej släppas ut i avloppssystemet. Innehåller komponent som får ej släppas ut i dagvatten.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosoler
------------------------------	-----------

14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	
Klass	2
Klassificeringskod	5F

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kולי far väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Järnväg (RID)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosoler
------------------------------	-----------

14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	23
Klass	2
Klassificeringskod	5F

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344

Reviderad för: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Utgivningsdag: 2000-09-16

Revideringsdatum: 2016-06-14

Revideringsnummer: 1002

Produktnummer: 32180

15 / 19

MULTIFOAM

Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli far väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosoler
------------------------------	-----------

14.3 Faroklass för transport

Klass	2
Klassificeringskod	5F

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli far väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	Aerosols
------------------------------	----------

14.3 Faroklass för transport

Klass	2.1
-------	-----

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne	-
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	63
Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	277
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	381
Särbestämmelser	959
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli far väga högst 30 kg. (brutto vikt)

14.7 Bulkransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt
-----------------------------	----------------

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	Aerosols, flammable
------------------------------	---------------------

14.3 Faroklass för transport

Klass	2.1
-------	-----

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

MULTIFOAM

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	A145
Särbestämmelser	A167
Särbestämmelser	A802
begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	30 kg G

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
14.5 %	
138.643 g/l	

Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (Direktiv 98/24/EG, 2000/39/EG och 2009/161/EU)

Produktnamn	Hudupptagning
2-Butoxietanol	Hud

Ingredienser enligt Förordning (EG) nr 648/2004 och ändringar

5-15% alifatiska kolväten, parfym, limonene

Europeisk dricksvattenstandard (Direktiv 98/83/EG)

ammoniaklösning

Parameter	Parametervärde	Anmärkning	Referens
Ammonium	0,5 mg/l		Upptaget i bilaga I, del C, till Direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten.

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

	Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
<ul style="list-style-type: none"> · 2-butoxietanol · 2-propanol · ammoniaklösning 	<p>Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008:</p> <p>a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F.</p> <p>b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10.</p> <p>c) Faroklass 4.1.</p> <p>d) Faroklass 5.1.</p>	<p>1. Får inte användas i</p> <ul style="list-style-type: none"> — prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. <p>2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.</p> <p>3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de</p> <ul style="list-style-type: none"> — kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.4. Prydnadslampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN). <p>5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:</p> <p>a) Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.</p> <p>b) Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.</p> <p>c) Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomsynliga behållare om högst 1 liter.</p> <p>6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.</p> <p>7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 2-propanol 	<p>Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1 eller 2, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till</p>	<p>1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.</p> <ul style="list-style-type: none"> — metallgitter som huvudsakligen är avsett för dekoration, — konstgjord snö och frost, — pruttkuddar, — spagettispray, — exkrementimitationer, — signalhorn för fester,

Reviderad för: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Utgivningsdag: 2000-09-16

Revideringsdatum: 2016-06-14

Revideringsnummer: 1002

Produktnummer: 32180

17 / 19

MULTIFOAM

	den förordningen eller inte.	— dekorativa flingor och dekorativt skum, — konstgjorda spindelnät, — stinkbomber. 2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: 'Endast för yrkesmässigt bruk'. 3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG. 4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.
--	------------------------------	--

Nationell lagstiftning Belgien

MULTIFOAM

Uppgift saknas

2-butoxietanol

Résorption peau	2-Butoxyéthanol; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

Nationell lagstiftning Nederländerna

MULTIFOAM

Avfallsidentifiering (Nederländerna)	LWCA (Nederländerna): KGA kategori 06
Waterbezwaarlijkheid	B (2)

2-butoxietanol

Huidopname (wettelijk)	2-Butoxyethanol; H
------------------------	--------------------

Nationell lagstiftning Frankrike

MULTIFOAM

Uppgift saknas

2-butoxietanol

VME - Risque de pénétration percutanée	2-Butoxyéthanol; PP
--	---------------------

Nationell lagstiftning Tyskland

MULTIFOAM

WGK	1; Klassificering som vattenföreande grundat på komponenter enligt Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) av den 27 juli 2005 (bilaga 4)
-----	---

2-butoxietanol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-Butoxyethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	2-Butoxyethanol; H; Hautresorptiv

2-propanol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Propan-2-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

ammoniaklösning

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Ammoniak; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

Nationell lagstiftning UK

MULTIFOAM

Uppgift saknas

2-butoxietanol

Skin absorption	2-Butoxyethanol; Sk
-----------------	---------------------

Nationell lagstiftning Sverige

MULTIFOAM

Uppgift saknas

2-butoxietanol

Upptas genom huden	H
--------------------	---

Andra relevanta uppgifter

MULTIFOAM

Uppgift saknas

2-butoxietanol

IARC - klassificering	3; 2-butoxyethanol
TLV - Carcinogen	2-Butoxyethanol (EGBE); A3

MULTIFOAM

2-propanol

IARC - klassificering	3; Isopropanol
TLV - Carcinogen	2-propanol; A4

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 2 och 3:

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- 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.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

M-faktor

ammoniaklösning	1	Akut	BIG
-----------------	---	------	-----

Särskilda koncentrationsgränser CLP

ammoniaklösning	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Bilaga VI (ATP 0)
-----------------	---------	-----------------	-----------------------

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Gamla versioner ska förstöras. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnen/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnen/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.