

## TT-1007 SUPERFOAM

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

## 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : TT-1007 SUPERFOAM  
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)  
Produkttype REACH : Blanding

## 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

## 1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Vaskemiddel i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

## 1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

## Leverandør af sikkerhedsdatabladet

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 N.V.

## Producenten af produktet

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

## Forhandleren af produktet

Novatech Denmark A/S  
Industrivej 2  
DK-6690 Gørding  
☎ +457613 4747 ☎ +457613 47 41  
info.dk@novatech.eu  
mail@tec7.dk  
[www.top-tek.eu](http://www.top-tek.eu) [www.tec7.dk](http://www.tec7.dk)

## 1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Aerosol	kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord : Fare  
H-sætninger : Yderst brandfarlig aerosol.  
H222 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H229 :  
P-sætninger : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P210 :

# TT-1007 SUPERFOAM

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.

## 2.3. Andre farer

Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare  
NB! Emnet absorberes gennem huden

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

### 3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C≤8%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Flydende gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drivgas	
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C≤5%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Flydende gas; H280	(1)(2)(10)	Drivgas	
2-butoxyethanol 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	C≤5%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Bestanddel	ATE indånding (damp): 3 mg/l ATE oral: 1200 mg/kg
ammoniak 01-2119488876-14	1336-21-6 215-647-6	C≤0.2%	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335: C≥5%, (CLP Bilag VI (ATP 0))	(1)(2)(10)	Bestanddel	M: 1 (Akut, BIG)

- (1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-sætninger: se punkt 16  
(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads  
(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
(21) 1,3-butadien <0,1%

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt:

Søg læge ved ubehag.

#### Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsproblemer søges læge.

#### Kontakt med hud:

Om muligt fjernes kemikallet ved opsamling/optørring. Derefter skylles/bruses øjeblikkeligt med (lunkent) vand.

#### Kontakt med øjne:

Skyl øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

#### Indtagelse:

Skyld munden med vand. Søg læge ved ubehag. Vent IKKE på at symptomerne fremkommer, før du ringer til giftinformation.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### 4.2.1 Akutte symptomer

##### Indånding:

Ingen kendte bivirkninger.

##### Kontakt med hud:

Ingen kendte bivirkninger.

##### Kontakt med øjne:

Ingen kendte bivirkninger.

##### Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

#### 4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

# TT-1007 SUPERFOAM

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### 5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand, Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende CO2-slukker.  
Større brand: Store mængder vand.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: dannes CO, CO2 og små mængder af salpeterholdige dampe. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### 5.3.1 Vejledning:

Nedkøl lukkede beholdere med vand hvis de er udsat for brand. Fysisk eksplosionsfare: sluk/køl fra dækning. Flyt ikke lasten hvis den er udsat for varme. Efter afkøling: stadig risiko for fysisk eksplosion.

#### 5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved brand/varme: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137).

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Luk motoren og forbyd rygning. Ingen åben ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosionssikkert apparatur/belysning. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Ved brænd/varme: sørg for at døre og vinduer i området er lukkede.

#### 6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se punkt 8.2

#### 6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm flydende udslip.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes i absorberingmiddel. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse.

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Normal hygiejne følges.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### 7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevaringstemperatur: < 50 °C. Følg de retslige normer. Beskyt mod frost. Byskyt mod direkte sollys. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Brandsikkert lokale.

#### 7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, antændelseskilder.

#### 7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Aerosol.

#### 7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Ingen data

### 7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

##### a) Grænseværdier for erhvervsræssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

# TT-1007 SUPERFOAM

## EU

Ammoniak, vandfri	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	14 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	50 ppm
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	36 mg/m <sup>3</sup>
Butoxyethanol, 2-	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	98 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	50 ppm
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	246 mg/m <sup>3</sup>

## Belgien

2-Butoxyéthanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	98 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi	50 ppm
	Korttidsværdi	246 mg/m <sup>3</sup>
Ammoniac	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	14 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi	50 ppm
	Korttidsværdi	36 mg/m <sup>3</sup>
Butane, tous isomères: n-butane	Korttidsværdi	980 ppm
	Korttidsværdi	2370 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1000 ppm

## Nederlandene

2-Butoxyethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	20.4 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	100 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	50 ppm
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	246 mg/m <sup>3</sup>
Ammoniak	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	14 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	50 ppm
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	36 mg/m <sup>3</sup>

## Frankrig

2-Butoxyéthanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	49 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	246 mg/m <sup>3</sup>
Ammoniac anhydre	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	7 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	14 mg/m <sup>3</sup>
n-Butane	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m <sup>3</sup>

# TT-1007 SUPERFOAM

## Tyskland

2-Butoxyethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	10 ppm <b>(1)</b>
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	49 mg/m <sup>3</sup> <b>(1)</b>
Ammoniak	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	14 mg/m <sup>3</sup> <b>(1)</b>
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	20 ppm <b>(1)</b>
Butan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1000 ppm <b>(2)</b>
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	2400 mg/m <sup>3</sup> <b>(2)</b>
Propan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1000 ppm <b>(2)</b>
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1800 mg/m <sup>3</sup> <b>(2)</b>

(1) UF: 2 (I)

(2) UF: 4 (II)

## Østrig

2-Butoxyethanol	Tagesmittelwert (MAK)	20 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	98 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	40 ppm
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	200 mg/m <sup>3</sup>
Ammoniak	Tagesmittelwert (MAK)	20 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	14 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	50 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	36 mg/m <sup>3</sup>
Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a)	Tagesmittelwert (MAK)	800 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	1600 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3800 mg/m <sup>3</sup>
Propan (R 290)	Tagesmittelwert (MAK)	1000 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1800 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3600 mg/m <sup>3</sup>

## UK

2-Butoxyethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	123 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	246 mg/m <sup>3</sup>
Ammonia, anhydrous	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	18 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	35 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 mg/m <sup>3</sup>
Butane	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m <sup>3</sup>

# TT-1007 SUPERFOAM

## Danmark

Ammoniak	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	14 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi	50 ppm
	Korttidsværdi	36 mg/m <sup>3</sup>
Butylglycol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	98 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi	50 ppm
	Korttidsværdi	246 mg/m <sup>3</sup>
n-Butan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	500 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1200 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi	1000 ppm (1)
	Korttidsværdi	2400 mg/m <sup>3</sup> (1)
Propan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1800 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi	2000 ppm (1)
	Korttidsværdi	3600 mg/m <sup>3</sup> (1)

(1) Jf. § 3, stk. 2

## USA (TLV-ACGIH)

2-Butoxyethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	20 ppm
Ammonia	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	25 ppm
	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	35 ppm
Butane, isomers	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
	<i>Explosion hazard</i>	
Propane	<i>See Appendix F: Minimal Oxygen Content; Simple asphyxiant, Explosion hazard</i>	

## b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

### Tyskland

2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	150 mg/g Kreatinin	
---	---	--------------------	--

### 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	With hydrolysis
---	---------------------	---------------------	-----------------

## 8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produkt navn	Test	Nummer
2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH	1403
2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA	83
2-Butoxyethanol	OSHA	5001
Ammonia (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Ammonia	NIOSH	6015
Ammonia	NIOSH	6015REV
Ammonia	NIOSH	6016
Ammonia	NON	41
Ammonia	OSHA	ID 188
Butoxyacetic acid	NIOSH	8316
Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl Cellosolve	OSHA	83

## 8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

## 8.1.4 Tærskelværdier

### DNEL/DMEL - Arbejdstagere

#### 2-butoxyethanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	98 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	1091 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale virkninger, indånding	246 mg/m <sup>3</sup>	

# TT-1007 SUPERFOAM

ammoniak

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	47.6 mg/m <sup>3</sup>	Testdata af det rene stof
	Akutte systemiske virkninger, indånding	47.6 mg/m <sup>3</sup>	Testdata af det rene stof
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	14 mg/m <sup>3</sup>	Testdata af det rene stof
	Akutte lokale virkninger, indånding	36 mg/m <sup>3</sup>	Testdata af det rene stof
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	6.8 mg/kg bw/dag	Testdata af det rene stof
	Akutte systemiske virkninger, dermal	6.8 mg/kg bw/dag	Testdata af det rene stof

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

2-butoxyethanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	59 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	426 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale virkninger, indånding	147 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	6.3 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, oral	26.7 mg/kg bw/dag	

ammoniak

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	23.8 mg/m <sup>3</sup>	Testdata af det rene stof
	Akutte systemiske virkninger, indånding	23.8 mg/m <sup>3</sup>	Testdata af det rene stof
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	2.8 mg/m <sup>3</sup>	Testdata af det rene stof
	Akutte lokale virkninger, indånding	7.2 mg/m <sup>3</sup>	Testdata af det rene stof
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	68 mg/kg bw/dag	Testdata af det rene stof
	Akutte systemiske virkninger, dermal	68 mg/kg bw/dag	Testdata af det rene stof
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	6.8 mg/kg bw/dag	Testdata af det rene stof
	Akutte systemiske virkninger, oral	6.8 mg/kg bw/dag	Testdata af det rene stof

PNEC

2-butoxyethanol

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	8.8 mg/l	
Havvand	0.88 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	26.4 mg/l	
STP	463 mg/l	
Sødt vand sediment	34.6 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	3.46 mg/kg sediment dw	
Jord	2.33 mg/kg jord dw	
Oral	0.02 g/kg levnedsmidler	

ammoniak

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.001 mg/l	Testdata af det rene stof
Havvand	0.001 mg/l	Testdata af det rene stof
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	0.007 mg/l	Testdata af det rene stof

## 8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

## 8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften.

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Normal hygiejne følges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

#### a) Åndedrætsværn:

Helmaske med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

#### b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

Egnede materialer	Opmålt gennemtrængningstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks	Bemærkning
nitrilgummi	> 480 minutter	0.35 mm	Klasse 6	

#### c) Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller (EN 166).

#### d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se punkt 6.2, 6.3 og 13

# TT-1007 SUPERFOAM

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Aerosol
Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk lugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kogepunkt	-42 °C - 173 °C
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Ekspløsiionsgrænser	1.13 - 12 vol % ; Drivgas
Flammepunkt	Kan ikke anvendes (aerosol)
Selvantændelsestemperatur	Kan ikke anvendes (aerosol)
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	11.1
Kinematisk viskositet	1 mm <sup>2</sup> /s ; 40 °C ; Væske
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C ; Væske
Opløselighed	Vand ; opløselig ; Væske
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Damptryk	8530 hPa ; 20 °C ; Drivgas
Absolut vægtfylde	1001 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C ; Væske
Relativ massefylde	1.00 ; 20 °C ; Væske
Relativ dampmassefylde	Kan ikke anvendes (aerosol)
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)

### 9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed	1.3 ; Butylacetat ; Væske
-----------------------	---------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Kan antændes ved gnister. Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare. Reagerer basisk.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

#### Forsigtighedsforanstaltninger

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: dannes CO, CO<sub>2</sub> og små mængder af salpeterholdige dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akut toksicitet

#### TT-1007 SUPERFOAM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer



# TT-1007 SUPERFOAM

## 2-butoxyethanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	1746 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral	LD50	OECD 401	1414 mg/kg bw		Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LC0	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	ATE		3 mg/l			Bilag VI	
Indånding (mættet damp)	Dosisniveau	Samme som OECD 433	2.25 mg/l	4 t	Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	Ingen effekt

## ammoniak

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	350 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	Vandig opløsning
Dermal						Udeladelse af data	
Inhalation	LC50		9850 mg/m <sup>3</sup> luft	60 minutter	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	Testdata af det rene stof

### Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

### Korrosion/irritation

#### TT-1007 SUPERFOAM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### 2-butoxyethanol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	OECD 405	24 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift med skylning
Hud	Irriterende	EU-metode B.4	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

#### ammoniak

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade; kategori 1					Bilag VI	
Hud	Ætsende; kategori 1B					Bilag VI	

### Konklusion

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

Ikke klassificeret som irriterende for huden

Ikke klassificeret som irriterende for øjnene

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### TT-1007 SUPERFOAM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### 2-butoxyethanol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	

#### ammoniak

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud						Udeladelse af data	
Inhalation						Udeladelse af data	

### Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

### Specifik målorgantoksicitet

#### TT-1007 SUPERFOAM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2020-07-19

Revisionsdato: 2024-01-25

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 49028

9 / 18

# TT-1007 SUPERFOAM

## 2-butoxyethanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral (drikkevand)	NOAEL	Samme som OECD 408	< 69 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	90 dage (kontinuerlig)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (drikkevand)	NOAEL	Samme som OECD 408	< 82 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	90 dag(e)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	NOAEL	Samme som OECD 411	> 150 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	13 uger (5 dage / uge)	Kanin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 413	< 31 ppm	Ingen effekt	14 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 413	62.5 ppm	Ingen effekt	14 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	

## ammoniak

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 422	250 mg/kg bw/dag	Generelt (ingen effekt)	35 dag(e)	Rotte (han / hun)	Read-across	Vandig opløsning
Oral (mavesonde)	LOAEL	OECD 422	750 mg/kg bw/dag	Generelt (overordnede virkninger)	35 dag(e)	Rotte (han / hun)	Read-across	Vandig opløsning
Dermal							Udeladelse af data	
Indånding (gasser)	LOEL	Subkronisk toksicitetsprøve	119 mg/m <sup>3</sup> luft	Generelt (histopatologi)	18 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Marsvin (han)	Eksperimentel værdi	

## Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

## Kimcellemutagenicitet (in vitro)

### TT-1007 SUPERFOAM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### 2-butoxyethanol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)		Eksperimentel værdi	

## ammoniak

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Testdata af det rene stof

## Kimcellemutagenicitet (in vivo)

### TT-1007 SUPERFOAM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### 2-butoxyethanol

Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Intraperitoneal)	Samme som OECD 474	3 dosis(doser)/24 timers interval	Mus (han)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

## ammoniak

Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ	Samme som OECD 474		Mus (han)	Knoglemarv (ingen effekt)	Read-across	

## Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

## Kræftfremkaldende egenskaber

### TT-1007 SUPERFOAM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2020-07-19

Revisionsdato: 2024-01-25

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 49028

10 / 18

# TT-1007 SUPERFOAM

## 2-butoxyethanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 451	> 125 ppm	Ingen kræftfremkaldende effekt	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

## ammoniak

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral	NOAEL	Samme som OECD 453	256 mg/kg bw/dag	Ingen kræftfremkaldende effekt	104 uger (daglig)	Rotte (hun)	Read-across	

## Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

## Reproduktionstoksicitet

### TT-1007 SUPERFOAM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### 2-butoxyethanol

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEC	Samme som OECD 414	200 mg/kg bw/dag	3 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	30 mg/kg bw/dag	3 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virksomheder på fertilitet (Oral (drikkevand))	NOAEL	Fertilitetsvurdering	720 mg/kg bw/dag		Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

## ammoniak

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Udviklingstoksicitet	NOAEL	Samme som OECD 414	100 mg/kg bw/dag	23 dag(e)	Kanin	Ingen effekt	Read-across	
Maternel toksicitet	NOAEL	Samme som OECD 414	1 mg/kg bw/dag	23 dag(e)	Kanin	Ingen effekt	Read-across	
Virksomheder på fertilitet	NOAEL (P)	OECD 422	1500 mg/kg bw/dag	28 dag(e) - 53 dag(e)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Read-across	

## Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

## Aspirationsfare

### TT-1007 SUPERFOAM

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

## Toksicitet - andre virkninger

### TT-1007 SUPERFOAM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

## Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

### TT-1007 SUPERFOAM

Ingen kendte bivirkninger.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### TT-1007 SUPERFOAM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

# TT-1007 SUPERFOAM

## 2-butoxyethanol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	1474 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	1550 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	1840 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Nominalkoncentration
	NOEC	OECD 201	286 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC	Samme som OECD 204	> 100 mg/l	21 dag(e)	Danio rerio	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Nominalkoncentration
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	Toksicitetstærskel	Samme som DIN 38412/8	700 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Nominalkoncentration

## ammoniak

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50		0.6 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Ekspérimentel værdi

## Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### 2-butoxyethanol

#### Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	90 %; Kuldioxid	28 dag(e)	Ekspérimentel værdi

#### Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.90	5.5 t	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	QSAR

## Konklusion

### Vand

Overfladeaktivt/-e stof(fer) er biologisk nedbrydeligt/-e i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### TT-1007 SUPERFOAM

#### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

### 2-butoxyethanol

#### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
BASF-prøvning		0.81	25 °C	Ekspérimentel værdi

### ammoniak

#### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		0.23	25 °C	Vurderet værdi

## Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

## 12.4. Mobilitet i jord

# TT-1007 SUPERFOAM

## 2-butoxyethanol

### (log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.5 - 0.9	Beregnet værdi

### Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level I	0.31 %	0 %	0.01 %	0.59 %	99.09 %	QSAR

### Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

### 12.7. Andre negative virkninger

#### TT-1007 SUPERFOAM

##### Drivhusgasser

Indeholder komponent(er), der står på listen over stoffer, der kan bidrage til drivhuseffekten (IPCC)

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

##### Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

##### Vand økotoxicitet pH

pH-forskydning

#### 2-butoxyethanol

##### Grundvand

Grundvands-forurenende

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse.

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### 13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

##### Den Europæiske Union

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

20 01 29\* (Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01): Detergenter indeholdende farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

#### 13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

#### 13.1.3 Pakning/beholder

##### Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10\* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer).

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Vej (ADR)

#### 14.1. UN-nummer

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

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
------------------------	-----------

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	2
Klassifikationskode	5F

#### 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	2.1

#### 14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	327

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2020-07-19

Revisionsdato: 2024-01-25

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 49028

13 / 18

# TT-1007 SUPERFOAM

Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

## Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
14.3. Transportfareklasse(r)	
Farenummer	23
Klasse	2
Klassifikationskode	5F
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

## Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer/ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2
Klassifikationskode	5F
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

## Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	aerosols
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Marine forureningskilde	-
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	277
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	381
Særlige bestemmelser	63
Særlige bestemmelser	959
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

# TT-1007 SUPERFOAM

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes
---------------------------	-------------------

## Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer/ID-nummer

UN-nummer/ID-nummer	1950
---------------------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	aerosols, flammable
------------------------	---------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	2.1
--------	-----

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
-------------	--

Faresedler	2.1
------------	-----

14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	A145
----------------------	------

Særlige bestemmelser	A167
----------------------	------

Særlige bestemmelser	A802
----------------------	------

Passager- og godstransport

Begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	30 kg G
--	---------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
17.27 %	
163.14 g/l	

#### 2-butoxyethanol

Produktnavn	Hudresorption
Butoxyethanol, 2-	Hud

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Tærskelværdier under normale omstændigheder

Stof eller kategori	Lavt niveau (ton)	Øverste niveau (ton)	Gruppe	For dette stof eller denne blanding skal sammenlægningsreglen anvendes for:
P3b BRANDFARLIGE AEROSOLER	5000 (net)	50000 (net)	Ingen	Brandfarlighed

Indholdsstoffer i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 og ændringer

5-15% alifatiske kulbrinter

Europæiske standarder for drikkevand (98/83/EF og 2020/2184)

#### TT-1007 SUPERFOAM

Parameter	Parameterværdi	Note	Reference
Ammonium	0.5 mg/l		Opført i bilag I, del C, til Direktiv (EU) 2020/2184 om kvaliteten af drikkevand.

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
· 2-butoxyethanol · ammoniak	Flydende stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	1. Må ikke anvendes i: — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres. 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304. 4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN). 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandøreren inden

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2020-07-19

Revisionsdato: 2024-01-25

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 49028

15 / 18

# TT-1007 SUPERFOAM

		<p>markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:</p> <p>a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>c) lampeolie og tændvæsker, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.</p>
<p>· 2-butoxyethanol · ammoniak</p>	<p>Stoffer, der henhører under ét eller flere af følgende litraer:</p> <p>a) stoffer, der er klassificeret som et af følgende stoffer i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagene i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding</li> <li>— reproduktionstoksiske stoffer i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke reproduktionstoksiske stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding</li> <li>— hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B</li> <li>— hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller hudirriterende i kategori 2</li> <li>— alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2</li> </ul> <p>b) stoffer, der er opført i bilag II til EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009</p> <p>c) stoffer, der er opført i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, for hvilke en betingelse er angivet i mindst én af kolonnerne g, h og i i tabellen i nævnte bilag</p> <p>d) stoffer, der er opført i tillæg 13 til dette bilag.</p> <p>De supplerende krav i stk. 7 og 8 i kolonne 2 i dette punkt finder anvendelse på alle blandinger til tatovering, uanset om de indeholder et stof, der er omfattet af litra a) til d) i denne kolonne, eller ej.</p>	<p>Blandinger til tatoveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081</p>

## National lovgivning Belgien TT-1007 SUPERFOAM

Ingen data

### 2-butoxyethanol

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.
-----------------	--

## National lovgivning Nederlandene TT-1007 SUPERFOAM

Waterbezwaarlijkheid	Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

### 2-butoxyethanol

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

## National lovgivning Frankrig TT-1007 SUPERFOAM

Ingen data

### 2-butoxyethanol

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

## National lovgivning Tyskland TT-1007 SUPERFOAM

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

### 2-butoxyethanol

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
-----------------------	-----------------------------------

### ammoniak

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

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2020-07-19

Revisionsdato: 2024-01-25

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 49028

16 / 18



# TT-1007 SUPERFOAM

## National lovgivning Østrig TT-1007 SUPERFOAM

Ingen data

### 2-butoxyethanol

besondere Gefahr der Hautresorption	2-Butoxyethanol; H
-------------------------------------	--------------------

## National lovgivning UK TT-1007 SUPERFOAM

Ingen data

### 2-butoxyethanol

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

## National lovgivning Danmark TT-1007 SUPERFOAM

Ingen data

### 2-butoxyethanol

Hudgennemtrængelige stof	Butylglycol; H
--------------------------	----------------

## Andre relevante data TT-1007 SUPERFOAM

Ingen data

### 2-butoxyethanol

TLV - Carcinogen	2-Butoxyethanol; A3
IARC - klassificering	3; 2-butoxyethanol

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering for en blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld ordlyd af eventuelle H- og EUH-sætninger angivet under punkt 3:

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H222 Yderst brandfarlig aerosol.
- H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig ved indånding.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiske Eksponeringsindekser
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	God Laboratoriepraksis
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksik
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form,

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2020-07-19

Revisionsdato: 2024-01-25

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 49028

17 / 18

# TT-1007 SUPERFOAM

blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.