

TFT Rengöringsskum

Utskriftsdatum: 2015-11-19

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Beteckning för ämnet/blandningen samt företaget

1.1. Produktbeteckning

TFT Rengöringsskum

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet/blandningen**

Aerosol - Trengörings- och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: 2direct GmbH
Gata: Langenstück 5 / Industriegebiet Golsberg
Place: D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49 2351 66887-0

Fax: +49 2351 66887-29

E-mail: info@2direct.de

1.4. Nödfallsnummer:

+49 2351 66887-0

Detta nummer kan endast nås under kontorstid.

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1. Klassificering av substansen eller blandningen**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farokategorier:

Aerosol: Aerosol 1

Faroangivelser:

Extremt brandfarlig aerosol.

Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.

2.2. Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Ingen rökning.

P211

Spraya inte mot öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412

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

2.3. Andra faror

Vid otillräcklig ventilerings och/eller användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar utvecklas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

3.2. Blandningar

TFT Rengöringsskum

Utskriftsdatum: 2015-11-19

Sida 2 av 9

Farliga ingredienser

CAS No	Kemisk beteckning			Andel
	EC-nr	Index-nr	REACH-nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
106-97-8	butan			5 - < 10 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	propan			2.5 - < 5 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1336-21-6	ammoniak 25 %			< 0.1 %
	215-647-6		01-2119488876-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H314 H335 H400			

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16.

Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

5 % - 15 % alfatiska kolväten, < 5 % anjoniska ytaktiva ämnen, parfym.

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Allmän information

Flytta den drabbade till en plats med frisk luft och håll denne varm och i vila. Om läkarhjälp behövs, se till att ha produktförpackningen eller etiketten till hands.

Efter inandning

Tillför frisk luft. Vid luftvägsirritation, rådfråga en läkare

Efter kontakt med huden

Tvätta med mycket vatten. Avlägsna och tvätta nedstänkta kläder innan de används igen. Rådfråga läkare om hudirritation uppstår.

Efter kontakt med ögonen

Skölj omedelbart, försiktigt och ordentligt med ögonbad eller vatten. Uppsök ögonläkare.

Efter förtäring

Beakta aspirationsrisken vid kräkning. Skölj munnen omedelbart och drick mycket vatten. Tillkalla läkare omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3. Uppgifter om omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle, koldioxid (CO₂), skum, eldsläckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Vattenstråle

5.2. Särskilda risker orsakade av ämnet eller blandningen

Brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

TFT Rengöringsskum

Utskriftsdatum: 2015-11-19

Sida 3 av 9

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd självförsörjande andningsapparat.

Ytterligare information

Använd spridd vattenstråle för att skydda personal och kyla behållare i riskområdet. Samla förorenat släckvatten separat. Tillåt inte att komma in i avlopp eller ytvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Avlägsna alla antändningskällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkt i miljön. Explosionsfara

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syra- eller universella bindemedel). Behandla det återvunna materialet som föreskrivet i avsnittet om avfallshantering.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8

Avfallshantering: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och förvaring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd om säker hantering**

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Råd om skydd mot brand och explosion

Spraya inte mot öppen låga eller andra antändningskällor. Skydda från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Håll borta från antändningskällor. – Ingen rökning. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Ytterligare uppgifter om hantering

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och risk för sprängning.

7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvara behållaren väl tillsluten. Förvara på en sval, välventilerad plats. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Ingen rökning.

Råd om förvaringskompatibilitet

Förvara ej tillsammans med: Oxideringsmedel, pyrofora eller självupphettande ämnen.

7.3. Särskilda slutanvändningar

Aerosol – Tvätt- och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering (EH40)**

CAS-nr	Ämne	ppm	mg/m ³	fibrer/ml	Kategori	Ursprung
106-97-8	Butan	600	1450		TWA (8 h)	WEL
		750	1810		STEL (15 min)	WEL

8.2. Begränsning av exponeringen

TFT Rengöringsskum

Utskriftsdatum: 2015-11-19

Sida 4 av 9

Skydds- och hygienåtgärder

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät eller drick inte under hanteringen.

Ögon-/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Lämpligt ögonskydd: Glasögon med sidoskydd DIN EN 166

Handskydd

Handskydd behövs inte. Tvätta händerna ordentligt efter hantering.

Hudskydd

Kroppsskydd: behövs inte.

Andningsskydd

Vanligtvis behövs inget personligt andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysiskt tillstånd: flytande
Färg: vitaktig
Lukt: som: citron

Teststandard

pH-värde (vid 20 °C): 8,5 -9,0

Förändringar av fysiskt tillstånd

Smältpunkt: ej tillämpligt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall: ej tillämpligt
Flampunkt: < 0 °C

Understödjande förbränning:

uppgifter saknas

Antändlighet

Fast form: ej tillämpligt
Gas: ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-
/luftblandningar bildas.

Undre explosionsgräns: 1,7 vol. %
Övre explosionsgräns: 9,4 vol. %
Antändningstemperatur: 365 °C

Självantändningstemperatur

Fast form: ej tillämpligt
Gas: ej tillämpligt

Nedbrytningstemperatur:

ej fastställt

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Ångtryck: ej fastställt

Densitet (vid 20 °C): 0,88 g/cm³ beräknat.

Vattenlöslighet:
(vid 20 °C) Viskositet / dynamisk:

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställt

Fördelningskoefficient:

TFT Rengöringsskum

Utskriftsdatum: 2015-11-19

Sida 5 av 9

lättlösligt

ej
fas
tst
ällt
ej
tillä
mp
ligt

TFT Rengöringsskum

Utskriftsdatum: 2015-11-19

Sida 6 av 9

Ångdensitet: ej fastställt

Avdunstningshastighet: ej fastställt

9.2. Övrig information

Torrsbstanshalt: ej fastställt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Brandfarlig, antändningsrisk.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid förvaring i normala rumstemperaturer.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Håll borta från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.5. Oförenliga material

Inga uppgifter tillgängliga.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologiska uppgifter**11.1. Information om toxikologiska effekter****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

CAS-nr	Kemisk beteckning				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Art	Källa
106-97-8	butan				
	inandning (4 h) av ångor	LC50	658 mg/l	Råtta	
1336-21-6	ammoniak 25 %				
	oral	LD50	750 mg/kg	Råtta	

Irritation och frätande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT (specifik organtoxicitet) - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande/mutagena/reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information om tester

Denna blandning är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

TFT Rengöringsskum

Utskriftsdatum: 2015-11-19

Sida 7 av 9

AVSNITT 12: Miljöinformation

12.1. Toxicitet

Produkten är inte ekotoxisk.

CAS-nr	Beteckning					
	Toxicitet i vattenmiljö	Metod	Dos	[h] [d]	Art	Källa
106-97-8	butan					
	Akut fisktoxicitet	LC50	27,98 mg/l	96 h	Fisk, ingen annan information	ECHA
	Akut algtoxicitet	ErC50	7,71 mg/l	96 h	Grönalger	ECHA
74-98-6	propan					
	Akut fisktoxicitet	LC50	27,98 mg/l	96 h	Fisk, ingen annan information	ECHA
	Akut algtoxicitet	ErC50	7,71 mg/l	96 h	Grönalger	ECHA
1336-21-6	ammoniak 25 %					
	Akut fisktoxicitet	LC50	0,53 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akut kräftdjurstoxicitet	EC50	24 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Beständighet och nedbrytning

De ytaktiva ämnena i denna beredning uppfyller kriterierna om biologisk nedbrytbarhet i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för de behöriga myndigheterna i medlemsstaterna och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan eller på begäran av en tvättmedelstillverkare.

CAS-nr	Beteckning			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
1336-21-6	ammoniak 25 %			
	Biologisk nedbrytning	<70 %	28	
	(Inte lätt biologiskt nedbrytbart (enligt OECD-kriterier))			

12.3. Bioackumuleringspotential

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS-nr	Beteckning	Log Pow
106-97-8	butan	2,89
1336-21-6	ammoniak 25 %	-1,38

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har inte testats.

12.6. Andra negativa effekter

Ingen information tillgänglig.

Övrig information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallshanteringsmetoder**Råd om avfallshantering**

Låt inte komma i kontakt med ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfall i enlighet med tillämplig lagstiftning.

TFT Rengöringsskum

Utskriftsdatum: 2015-11-19

Sida 8 av 9

Avfallshanteringsnummer för avfall från restprodukter/oanvända produkter

160504 AVFALL SOM INTE ANGES I FÖRTECKNINGEN; gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; gaser i tryckbehållare (inklusive haloner) som innehåller farliga ämnen
Klassificerade som farligt avfall.

Kontaminerade förpackningar

Helt tomma förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer: UN 1950
14.2. FN-transportbeteckning: AEROSOLS
14.3. Faroklass(er) för transport: 2

14.4. Förpackningsgrupp

-
Varningsetikett: 2.1



Klassificeringskod: 5F
Särskilda bestämmelser: 190 327 344 625
Begränsad mängd: 1 L
Undantagsmängd: E0
Transportkategori: 2
Tunnelbegränsningskod: D

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. FN-nummer: UN 1950
14.2. FN-transportbeteckning: AEROSOLS
14.3. Faroklass(er) för transport: 2

14.4. Förpackningsgrupp:

-
Varningsetikett: 2.1



Klassificeringskod: 5F
Särskilda bestämmelser: 190 327 344 625

Begränsad mängd: 1 L
Undantagsmängd: E0

Sjötransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 1950
14.2. FN-transportbeteckning: AEROSOLS
14.3. Faroklass(er) för transport: 2.1

14.4. Förpackningsgrupp:

-
Varningsetikett: 2.1



Särskilda bestämmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959

TFT Rengöringsskum

Utskriftsdatum: 2015-11-19

Sida 9 av 9

Begränsad mängd: 1000 mL
Undantagsmängd: E0
EmS: F-D, S-U

Lufttransport (ICAO)

14.1. FN-nummer: UN 1950
14.2 FN-transportbeteckning: AEROSOLS, brandfarlig
14.3. Faroklass(er) för transport: 2.1
14.4. Förpackningsgrupp: -

Varningsetikett: 2.1



Särskilda bestämmelser: A145 A167 A802
Begränsad mängd Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Undantagsmängd: E0
IATA-förpackningsinstruktioner - Passenger: 203
IATA-max. mängd - Passenger: 75 kg
IATA-förpackningsinstruktioner - Cargo: 203
IATA-max. mängd - Cargo: 150 kg

14.5. Miljöfaror

MILJÖFARLIG: nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Varning: Brandfarliga gaser.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II av MARPOL73/78 och IBC-koden

ej tillämpligt

AVSNITT 15: Lagstadgade föreskrifter**15.1. Föreskrifter gällande säkerhet, hälso- och miljöskydd/specifika lagstadgade föreskrifter för ämnet eller blandningen****15.2. EU-direktiv**

2004/42/EG (VOC): 14 % (120 g/l)

Ytterligare information

Att beakta: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC
Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel)

Nationella föreskrifter

Arbetsmarknadsrestriktioner: Observera arbetsmarknadsrestriktioner för ungdomar.
Vattenkontamineringsklass (D): 1 – något vattenförorenande

15.3. Bedömning av kemisk säkerhet

En bedömning av den kemiska säkerheten av ämnena i denna blandning har inte genomförts.

AVSNITT 16: Övrig information**Ändringar**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i avsnitt(en): 2,14,15.

Förkortningar och akronymer

TFT Rengöringsskum

Utskriftsdatum: 2015-11-19

Sida 10 av

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(europeisk överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods på väg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

TFT Rengöringsskum

Utskriftsdatum: 2015-11-19

Sida 11 av

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Relevanta H- och EUH-uttalanden (nummer och komplett text)

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck: Kan explodera vid uppvärmning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Övrig information

Informationen ovan beskriver uteslutande säkerhetskraven för produkten och är baserad på vår nuvarande kunskap. Informationen är ämnad att ge dig råd om säker hantering av produkten som omnämns i detta säkerhetsdatablad för förvaring, bearbetning, transport och avfallshantering. Informationen kan inte appliceras på andra. I det fall produkten blandas med andra produkter eller bearbetas, gäller informationen på detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis för det nya materialet.

(Respektive uppgifter om de farliga ingredienserna hämtades från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)