



Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Sida 1 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018

Aerosol Rub-O matic

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och på företaget

1.1 Produktnamn

Produktnamn: Aerosol Rub-O matic

Produktkod: 704A

Ytterligare information: Rev. 7.0

1.2 Relevant användning av ämnet eller blandningen och användning som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: Gummi rengöringsmedel

Använder avråds: Ej bestämd eller ej tillämplig.

Orsaker till att användningar avråds från: Ej bestämd eller ej tillämplig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare:

North America

Tech International
200 East Coshocton Street
Johnstown, OH 43031
1-740-967-9015

Leverantör:

Storbritannien

Tech International Europe
15 Ballinderry Road
Lisburn, BT28 2SA, UK
0044 2892 665721
info@techeurope.co.uk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Europeiska unionen

CHEMTREC

UK (London) +(44)-870-8200418
Poland (Warsaw) +(48)-223988029
Sweden (Stockholm) +(46)-852503403

AVSNITT 2: Riskidentifikations

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008 (CLP):

Brandfarliga aerosoler, kategori 1

Hudirritation kategori 2

Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, centrala nervsystemet

Andningsrisk, kategori 1

Kronisk akvatisk fara, kategori 1

Akut akvatisk fara, kategori 1

Farodefinierande delar av märkningen:

Ljus alifatisk nafta

N-Heptan

Isobutan

Propan

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:

Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Sida 2 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018

Aerosol Rub-O matic



Signalord: Fara

Faroangivelser:

- H222 Extremely flammable aerosol.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H315 Orsakar hudirritation.
- H336 Kan framkalla dåsighet eller yrsel.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser:

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
- P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- P264 Tvätta grundligt efter användning.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ ångor/sprej.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P321 Specifik behandling (se tilläggsanvisningar om första hjälpen på denna etikett).
- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
- P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
- P304+P340+P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
- P331 Framkalla inte kräkning.
- P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P391 Samla upp spill.
- P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
- P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 o C/122 o F.
- P405 Förvaras inlåst.
- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- P501 Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med lokala föreskrifter. Se reglering, Avfallsförordning, SFS 2011:927

2.3 Övriga faror:

Ingen känd

AVSNITT 3: Sammansättning av/information om beståndsdelar

3.1 Substansen: Ej tillämpligt.

3.2 Blandning:

Beståndsdel	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008 (CLP)	Vikt %
CAS-nr: 64742-89-8 EG-nummer: 265-192-2	Ljus alifatisk nafta	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340	59.5-72

Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Sida 3 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018

Aerosol Rub-O matic

CAS-nr: 142-82-5 EG-nummer: 205-563-8	N-Heptan	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	17-27
CAS-nr: 74-98-6 EG-nummer: 200-827-9	Propan	Inte klassificerat	7-10
CAS-nr: 75-28-5 EG-nummer: 200-857-2	Isobutan	Inte klassificerat	3-5

Ytterligare information:

Enligt anmärkning P i EG 1272/2008 (CLP) bilaga VI bör ämnet "lätt alifatisk nafta" inte klassificeras som en "cancerframkallande" eller "mutagen" ingrediens eftersom bensen (EINECS 200-753-7) är lägre än 0,1% i vikt.

Fullständiga ordalydelsen av H- och EUH-fraser: Se avsnitt 16

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Allmänna uppgifter:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

Efter inandning:

Lossa kläderna vid behov och placera personen i en bekväm position

Håll luftvägarna öppna

Sök läkare om du känner dig dålig

Efter hudkontakt:

Tvätta det utsatta området med tvål och vatten

Sök läkarvård om symtom utvecklas eller är ihållande

Avlägsna alla förorenade kläder

Försiktigt blot eller borsta bort överflödigt produkt

Tvätta med mycket ljummet, svagt flytande vatten

Kontakta läkare om hudirritation eller om du mår dåligt

Efter ögonkontakt:

Skölj/spola exponerade öga(on) försiktigt med vatten i 15-20 minuter

Sök läkarvård om symtom utvecklas eller är ihållande

Efter förtäring:

Skölj munnen noga

Sök läkarvård om irritation, obehag eller kräkningar kvarstår

4.2 Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

Fördröjda symptom och effekter:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

4.3 Tecken på behov av omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling

Specifik behandling:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

Anteckningar till läkaren:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Sida 4 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018

Aerosol Rub-O matic

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckningsmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Använd vatten (dimma), kemikalie, kemiskt skum, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckningsmedel:

Ej bestämd eller ej tillämplig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande gaser och ångor frigörs.

Ångor kan driva till avlägsna antändningskällor och orsaka flashback.

Vätskan är flyktig och kan generera en explosiv atmosfär.

Innehåll under tryck.

Vid brand eller upphettning kommer en tryckhöjning att uppstå och behållaren kan spricka eller explodera.

5.3 Råd till brandbekämpare

Personlig skyddsutrustning:

Använd typisk utrustning för brandsläckning, tryckluftsapparat, speciellt tättslutande dräkt.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Stäng av antändningskällor.

Kolmonoxid och koldioxid kan bildas vid förbränning.

Uppvärmning orsakar en ökning i tryck, risk för sprängning och förbränning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Säkerställ tillräcklig ventilation.

Kontrollera att lufthanteringssystemen är funktionella.

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd, skyddshandskar och skyddskläder.

Var uppmärksam på ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer.

Ånga kan ansamlas i låga utrymmen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Bör ej släppas ut i miljön.

Hindras från att nå avlopp eller vattenvägar.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd, skyddshandskar och skyddskläder.

Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

Absorbera med icke brännbart vätskebindande material (sand, kiselgur (lera), syrabindemedel, universalbindemedel).

Kassera innehållet/behållaren för kassering enligt lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Ej bestämd eller ej tillämplig.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Använd med tillräcklig ventilation.

Undvik inandning av dimma eller ånga.

Ät inte, drick inte, rök inte och använd inte personliga produkter vid hantering av kemiska ämnen.

Vidtag försiktighetsåtgärder för att skydda mot elektrostatiska urladdningar.

Använd endast gnistfria verktyg.

Behållarna får inte punkteras, krossas eller förbrännas, inte ens när de är tomma.

Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Sida 5 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018

Aerosol Rub-O matic

Skydda cylindrar mot fysisk skada.

7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet:

Håll behållaren tätt tillsluten.

Skyddas mot frost och fysiska skador.

Förvara på sval och väl ventilerad plats.

Förvaras bort från alla antändningskällor (öppen eld, heta ytor, direkt solljus, gnistkällor).

Skyddas från solljus.

Förvara cylindrar upprätt.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar):

Ej bestämd eller ej tillämplig.

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd



8.1 Kontrollparametrar

Endast de ämnen med gränsvärden har inkluderats nedan.

Yrkeshygieniska gränsvärden:

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
Estonia	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m ³ [Olja (nafta) ångor]
	Isobutan	75-28-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 800 ppm (1.900 mg/m ³)
	Propan	74-98-6	Tidsvägt medelvärde 8-timmars: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	N-Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 500 ppm (2.085 mg/m ³)
Latvia	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m ³ (nafta)
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 mg/m ³ (petroleum bensin)
	Isobutan	75-28-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 mg/m ³
	Propan	74-98-6	Tidsvägt medelvärde 8-timmars: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	Isobutan	75-28-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 300 mg/m ³
	N-Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 350 mg/m ³ (85 ppm)
	N-Heptan	142-82-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
Bulgaria	Propan	74-98-6	Tidsvägt medelvärde (1.800 mg/m ³)
	N-Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 1600 mg/m ³
Lithuania	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 180 mg/m ³ (50 ppm) [bensineter (industriell) - hexanbaserad]

Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Sida 6 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018

Aerosol Rub-O matic

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15 minuters Korttidsgränsvärde: 250 mg/m ³ (75 ppm) [bensineter (industriell) - hexanbaserad]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 800 mg/m ³ (200 ppm) [bensineter (industriell) - heptanbaserad (<5% n-hexan)]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15 minuters Korttidsgränsvärde: 1200 mg/m ³ (300 ppm) [bensineter (industriell) - heptanbaserad (<5% n-hexan)]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 900 mg/m ³ (200 ppm) [bensineter (industriell) - oktanbaserad]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15 minuters Korttidsgränsvärde: 1400 mg/m ³ (300 ppm) [bensineter (industriell) - oktanbaserad]
	N-Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	N-Heptan	142-82-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 3128 mg/m ³ (750 ppm)
Romania	Isobutan	75-28-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1200 mg/m ³
	Propan	74-98-6	Tidsvägt medelvärde 8-timmars: 1.400 mg/m ³ (778 ppm)
	Isobutan	75-28-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 1500 mg/m ³
	Propan	74-98-6	Korttidsgränsvärde 15 min: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 mg/m ³ [lösningemedelnaphtha (stenkolstjära)]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15 minuters Korttidsgränsvärde: 200 mg/m ³ [lösningemedelnaphtha (stenkolstjära)]
	N-Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2085 mg/m ³ (500 ppm)
Poland	Propan	74-98-6	Tidsvägt medelvärde (NDS) 8-timmar: 1.800 mg/m ³
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 500 mg/m ³
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15-minuters STEL (NDSCh): 1500 mg/m ³
	N-Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 1200 mg/m ³
	N-Heptan	142-82-5	15-minuters STEL (NDSCh): 2000 mg/m ³
Slovakia	Isobutan	75-28-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1.000 ppm (2.400 mg/m ³)

Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Sida 7 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018

Aerosol Rub-O matic

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	N-Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 500 ppm (2.085 mg/m ³)
Slovenia	Isobutan	75-28-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1.000 ppm (2.400 mg/m ³)
	Propan	74-98-6	Tidsvägt medelvärde 8-timmars: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	N-Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2085 mg/m ³ (500 ppm)
Austria	Isobutan	75-28-5	Tidsvägt medelvärde: 800 ppm (1.900 mg/m ³)
	Propan	74-98-6	Tidsvägt medelvärde 8-timmars: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	Propan	74-98-6	Takgräns 3.600 mg/m ³ (2.000 ppm)
	Isobutan	75-28-5	Takvärde: 1.600 ppm (3.800 mg/m ³)
Belgium	Isobutan	75-28-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1.000 ppm
	Propan	74-98-6	Tidsvägt medelvärde 8-timmars: 1.000 ppm
	N-Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 400 ppm (1.664 mg/m ³)
	N-Heptan	142-82-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
Portugal	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar exponeringsgräns: 400 ppm
	Isobutan	75-28-5	8-timmar exponeringsgräns: 1.000 ppm
	N-Heptan	142-82-5	Lagdekret nr 24/2012 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
	N-Heptan	142-82-5	NP 1796-2007 8-timmar exponeringsgräns: 400 ppm
	N-Heptan	142-82-5	NP 1796-2007 Korttidsgränsvärde: 500 ppm
Denmark	Propan	74-98-6	Tidsvägt medelvärde 8-timmars: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	N-Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (820 mg/m ³)
Finland	Isobutan	75-28-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 800 ppm (1.900 mg/m ³)
	Isobutan	75-28-5	15 min Gräns: 1.000 ppm (2.400 mg/m ³)
	Propan	74-98-6	Tidsvägt medelvärde 8-timmars: 1.500 mg/m ³ (800 ppm)
	Propan	74-98-6	Korttidsgränsvärde 15 min: 2.000 mg/m ³ (1.100 ppm)
	N-Heptan	142-82-5	8-timmar gräns: 300 ppm (1.200 mg/m ³)
	N-Heptan	142-82-5	15 minuters gräns: 500 ppm (2.100 mg/m ³)

Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Sida 8 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018

Aerosol Rub-O matic

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
Germany	Isobutan	75-28-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1.000 ppm (2.400 mg/m ³)
	Propan	74-98-6	Tidsvägt medelvärde 8-timmars: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	N-Heptan	142-82-5	ÅWG gränsvärde: 500 ppm (2.100 mg/m ³)
	N-Heptan	142-82-5	AWG kortvarig (15 min) exponeringsgräns: 500 ppm (2.100 mg/m ³)
Italy	Isobutan	75-28-5	15 min. Korttidsgränsvärde: 1.000 ppm
	N-Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 500 ppm (2.085 mg/m ³)
Greece	Propan	74-98-6	Tidsvägt medelvärde 8-timmars: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	N-Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.000 mg/m ³)
	N-Heptan	142-82-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 500 ppm (2.000 mg/m ³)
Ireland	Propan	74-98-6	Tidsvägt medelvärde 8-timmars: 1.000 ppm
	N-Heptan	142-82-5	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
Spain	Isobutan	75-28-5	8-timmar daglig exponeringsgräns: 1.000 ppm
	N-Heptan	142-82-5	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 500 ppm (2.085 mg/m ³)
Croatia	N-Heptan	142-82-5	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
Czech Republic	N-Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1000 mg/m ³
	N-Heptan	142-82-5	Takgräns (NPK-P): 2000 mg/m ³
Hungary	N-Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 2000 mg/m ³
	N-Heptan	142-82-5	60-minuters STEL (CK-värde): 8000 mg/m ³
Malta	N-Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
European Union	N-Heptan	142-82-5	IOEL tröskelgräns: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	N-Heptan	142-82-5	SCOEL 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2085 mg/m ³)
France	N-Heptan	142-82-5	Tidsviktat medelvärde (VME): 400 ppm (1.668 mg/m ³)
	N-Heptan	142-82-5	Korttidsgränsvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)

Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Sida 9 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018

Aerosol Rub-O matic

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
Netherlands	N-Heptan	142-82-5	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 1200 mg/m ³
	N-Heptan	142-82-5	Bindande Korttidsgränsvärde (15 min): 1600 mg/m ³
Sweden	N-Heptan	142-82-5	Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³)
	N-Heptan	142-82-5	Korttidsgräns (KTV): 300 ppm (1.200 mg/m ³)
United Kingdom	N-Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
Luxembourg	N-Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)

Biologiska gränsvärden:

Inga biologiska exponeringsgränser noterade för ingrediensen(erna).

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Ej bestämd eller ej tillämplig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Ej bestämd eller ej tillämplig.

Information om övervakningsprocedurer:

Övervakning av koncentrationen av ämnen i andningsområdet för arbetstagare eller på den allmänna arbetsplatsen kan krävas för att bekräfta överensstämmelse med en OEL och tillräcklighet för exponeringskontroll

Biologisk övervakning kan också vara lämpligt för vissa ämnen

8.2 Exponeringskontroll

Lämpliga tekniska kontroller:

Ögonduschar för nödsituationer och skyddsduchar ska finnas i omedelbar närhet till användning och hantering.

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla de luftburna koncentrationerna av ånga och dimma under gällande gränsvärden (Hygieniska gränsvärden-OEL) som anges ovan.

Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

Personlig skyddsutrustning

Ögon och ansiktsskydd:

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd eller lämpligt ögonskydd.

Hud och kroppsskydd:

Använd lämplig klädsel för att undvika risk för kontakt med huden.

Välj handskmaterialet ogenomträngligt och motståndskraftigt mot ämnet i enlighet med europeisk standard EN 374 och/eller EN 420. Vid fortsatt kontakt rekommenderas nitrilhandskar med en genombrytningstid på över 240 minuter, företrädesvis >480 minuter då lämpliga handskar kan identifieras. Handskens tjocklek bör normalt vara över 0,35 mm, beroende på typ och modell av handske. Rådfråga alltid handskleverantören.

Skydd av andningsvägar:

Om tekniska kontroller inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade hygieniska gränsvärden (i förekommande fall) eller på en acceptabel nivå (i länder där hygieniska gränsvärden inte har fastställts), måste godkänd andningsapparat användas.

Använd en respirator som godkänts av NIOSH / MSHA eller European Standard EN149 om exponeringsgränserna överskrids eller om irritation eller andra symptom uppstår. Använd en respirator med positivt tryckluft om det finns risk för okontrollerad frisättning, exponeringsnivåer är inte kända eller andra omständigheter där luftrenande andningskydd kanske inte ger tillräckligt med skydd.

Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Sida 10 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018

Aerosol Rub-O matic

Allmänna hygieniska åtgärder:

- Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- Tvätta händerna före arbetsrast och vid arbetets slut.
- Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Miljökontroller:

- Välj kontroller baserat på en riskbedömning av lokala förhållanden.
- Se avsnitt 6 för information om åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar vätska
Lukt	Lösningsmedel starkt
Lukttröskel	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
pH	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Initial kokpunkt/intervall	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Flampunkt (sluten behållare)	15.8°F (-9°C)
Förångningshastighet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lättantändlighet (fast, gas)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Övre brandfarlighet/explosionsgräns	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lägre brandfarlighet/explosionsgräns	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Ångtryck	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Ångdensitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Densitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Relativ densitet	0,724
Lösligheter	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Dynamisk viskositet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Kinematisk viskositet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Oxidationsegenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.

9.2 Övrig information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Reagerar ej under normala användnings- och lagringsförhållanden.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabilt under normala användnings- och lagringsförhållanden.
- 10.3 Risk för farliga reaktioner:** Inga under normala användnings- och lagringsförhållanden.
- 10.4 Förhållanden som bör undvikas:**
 - Förhindra exponering för värme, gnistor, flammor och andra antändningskällor
- 10.5 Oförenliga material:** Inga kända.
- 10.6 Farliga sönderfallsprodukter:** Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Sida 11 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018

Aerosol Rub-O matic

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Frätskador/irritation på hud

Bedömning: Orsakar hudirritation

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
N-Heptan	Orsakar hudirritation

Allvarlig ögonskada/-irritation.

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Sensibilisering av andningsvägar eller hud.

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Karcinogenicitet

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Art	Resultat
Ljus alifatisk nafta	Ej tillämpligt	Klassificeringen som cancerframkallande behöver inte tillämpas om det kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS nr 200-753-7).

Internationella byrån för cancerforskning (IARC): Ingen av ingredienserna är listade.

Nationell toxikologi program (NTP): Ingen av ingredienserna är listade.

Könscellsmutagenicitet

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Ljus alifatisk nafta	Klassificeringen som mutagen behöver inte tillämpas om det kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS nr 200-753-7).

Reproduktionstoxicitet

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

Bedömning: Kan framkalla dåsighet eller yrsel

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Sida 12 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018

Aerosol Rub-O matic

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Andning toxicitet

Bedömning: Kan vara livsfarligt vid förtäring och i luftvägarna

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Information om sannolika exponeringsvägar: Ingen data tillgänglig.

Symtom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper: Ingen data tillgänglig.

Övrig information: Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet (Kortsiktigt)

Bedömning: Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
N-Heptan	LC50 - Carassius auratus (guldfisk) - 4 mg/l - 24,0 timmar
	EC50 - Daphnia magna - 82,5 mg/L - 96 timmar

Kronisk toxicitet (långsiktigt)

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT-bedömning: Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT-egenskap:

vPvB bedömning: Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara vPvB.

12.6 Andra önskade effekter: Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 13: Att beakta vid kassering

13.1 Metoder för avfallsbehandling

Relevant information:

Det åligger avfallsgenereraren att korrekt beskriva allt avfall i enlighet med tillämpliga föreskrifter

AVSNITT 14: Transportinformation

Internationell transport av farligt gods på väg/järnväg (ADR/RID)

UN-nummer	UN1950
-----------	--------

Säkerhetsdatablad



enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017



Sida 13 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018



Aerosol Rub-O matic

Officiell transportbenämning enligt UN	AEROSOLER, brandfarliga N-heptan, propan, isobutan
Transportriskklasser UN	2.1  
Förpackningsgrupp	Ingen
Miljöfaror	Vattenförorenare N-Heptan
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen



Internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (ADN)

UN-nummer	UN1950
Officiell transportbenämning enligt UN	AEROSOLER, brandfarliga N-heptan, propan, isobutan
Transportriskklasser UN	2.1  
Förpackningsgrupp	Ingen
Miljöfaror	Vattenförorenare N-Heptan
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen

Internationella sjöfartsorganisationens kod för transport av farligt gods (IMDG; International Maritime Dangerous Goods) (IMDG)

UN-nummer	UN1950
Officiell transportbenämning enligt UN	AEROSOLER, brandfarliga N-heptan, propan, isobutan
Transportriskklasser UN	2.1  
Förpackningsgrupp	Ingen
Miljöfaror	Vattenförorenare N-Heptan
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen

Internationell luft transport förening farligt gods förordningar (IATA-DGR)

UN-nummer	UN1950
Officiell transportbenämning enligt UN	AEROSOLER, brandfarliga N-heptan, propan, isobutan
Transportriskklasser UN	2.1  
Förpackningsgrupp	Ingen
Miljöfaror	Vattenförorenare N-Heptan
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen

Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Sida 14 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018

Aerosol Rub-O matic

14.7 Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulk namn	Ingen
Ship typ	Ingen
Föreningenskategori	Ingen

AVSNITT 15: Föreskriftsinformation

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen.

Europeiska bestämmelser

Inventarlista (EINECS):

64742-89-8	Ljus alifatisk nafta	listade
142-82-5	N-Heptan	listade
74-98-6	Propan	listade
75-28-5	Isobutan	listade

REACH SVHC kandidatlista: Ej fastställt.

REACH SVHC auktorisationer: Ej fastställt.

REACH-begränsning: Ej fastställt.

Vattenfarklass (WGK): Ej fastställt.

Andra förordningar

Tyskland MAK: N-Heptan: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 500 ppm (2.100 mg/m³), Propan: Tidsvägt medelvärde 8-timmars: 1.800 mg/m³ (1.000 ppm), Tidsvägt medelvärde 8-timmars: 1.800 mg/m³ (1.000 ppm)

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning av leverantören.

AVSNITT 16: Annan information

Indikation av förändringar:

Ej tillämpligt.

Förkortningar och akronymer: Ingen

Klassificeringsförfarandet:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008 (CLP)	Metod som användes
Brandfarliga aerosoler, kategori 1	Beräkningsmetod
Hudirritation kategori 2	Beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, centrala nervsystemet	Beräkningsmetod
Andningsrisk, kategori 1	Expertbedömning
Kronisk akvatisk fara, kategori 1	Beräkningsmetod
Akut akvatisk fara, kategori 1	Beräkningsmetod

Sammanfattning av klassificering i avsnitt 3:

Asp. Tox. 1; H304	Andningsrisk, kategori 1
Carc. 1B; H350	karcinogenicitet, kategori 1B
Muta. 1B; H340	Könsellsmutagenicitet, kategori 1B
Skin Irrit. 2 ; H315	Hudirritation kategori 2
Stot SE 3; H336	Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, centrala nervsystemet
Flam. Liq. 2; H225	Brandfarliga vätskor, kategori 2

Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Sida 15 på 15

Reviderat datum: 02.05.2018

Aerosol Rub-O matic

Aquatic Acute 1; H400	Akut akvatisk fara, kategori 1
Aquatic Chronic 1; H410	Kronisk akvatisk fara, kategori 1

Sammanfattning av faroangivelser i avsnitt 3:

H304	Kan vara livsfarligt vid förtäring och i luftvägarna
H350	Kan orsaka cancer
H340	Kan orsaka genetiska defekter
H315	Orsakar hudirritation
H336	Kan framkalla dåsighet eller yrsel
H225	Mycket lättantändlig vätska och ånga
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Varning:

Denna produkt har klassificerats enligt EG 1272/2008 (CLP) och EG 1907/2006 (REACH). Informationen i detta (SDS) säkerhetsdatablad är korrekt, såvitt vi vet, baserat på tillgänglig information. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, lagring, transport och avfallshantering och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och får inte gälla för materialet använt i kombination med något annat material, om inte annat anges i texten. Ansvar att tillhandahålla en säker arbetsplats åligger användaren.

NFPA: 2-4-0

HMIS: 2-4-0

Inledande förberedelsedatum: 09.19.2017

Reviderat datum: 02.05.2018

Slut på säkerhetsdatablad