

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 1 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic

SECTIE 1: Identificatie van de stof/het preparaat en het bedrijf/de onderneming

1.1 Identificatie van product

Productnaam: Aerosol Rub-O Matic

Productcode: 704A

Aanvullende informatie: Rev. 7.0

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik: Rubberreiniger

Afgeraden gebruik: Niet bepaald of niet van toepassing.

Redenen waarom ontraden gebruik: Niet bepaald of niet van toepassing.

1.3 Gegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Noord Amerika

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

Leverancier:

Verenigd Koninkrijk

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

1.4 Noodgevallen #:

Verenigd Koninkrijk

CHEMTREC

UK (London) +(44)-870-8200418

Netherlands +(31)-858880596

SECTIE 2: Identificatie van gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Brandbare aerosols, categorie 1

Huidirritatie, categorie 2

Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel

Inademingsgevaar, categorie 1

Chronisch gevaar voor de aquatisch, categorie 1

Aquatisch acuut gevaar, categorie 1

Gevaarbepalende componenten van etikettering:

Lichte alifatische nafta

N-Heptaan

Isobutaan

Propaan

2.2 Etiketonderdelen

Gevarenpictogrammen:



Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 2 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic

Trefwoord: gevaar

Verklaringen inzake gevaren:

- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H229 Container onder druk: kan bij verhitting barsten.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen

Voorzorgsmaatregelen:

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P264 Na het werken de huid met dit product grondig wassen.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/ spuitnevel vermijden.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P321 Specifieke behandeling vereist (zie eerstehulpmaatregelen op dit etiket).
- P362 Verontreinigde kleding uittrekken.
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/wassen.
- P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- P331 GEEN braken opwekken.
- P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/raadplegen.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P304+P340+P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
- P405 achter slot bewaren.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar instructies in sectie 13

2.3 Andere gevaren:

Geen bekend

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1 Stof: Niet van toepassing.

3.2 Mengsel:

Identificatie	Naam	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Gewicht%
CAS-nummer: 64742-89-8 EG nummer: 265-192-2	Lichte alifatische nafta	Asp. Tox. 1; H304	59.5-72

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 3 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic

CAS-nummer: 142-82-5 EG nummer: 205-563-8	N-Heptaan	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-nummer: 74-98-6 EG nummer: 200-827-9	Propaan	Flammable gases, category 1 Press. Gas; H280	7-10
CAS-nummer: 75-28-5 EG nummer: 200-857-2	Isobutaan	Press. Gas; H280 Flammable gases, category 1	3-5

Aanvullende informatie:

Volgens opmerking P van EG 1272/2008 (CLP) bijlage VI moet de stof "lichte alifatische nafta" niet worden ingedeeld als een "carcinogeen" of "mutageen" ingrediënt, omdat het benzeengehalte (EINECS 200-753-7) minder dan 0,1% in gewicht.

Integrale tekst van de H- en EUH-zinnen: Zie paragraaf 16

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

Na inademing:

Maak kleding los indien nodig en plaats de persoon in een comfortabele positie

Houd de luchtweg vrij

Bij onwel voelen een arts raadplegen

Na huidcontact:

Getroffen gebied met water en zeep spoelen

Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken

Veeg overtollig product voorzichtig weg of borstel het weg

Was met voldoende lauw, zacht stromend water

Raadpleeg een arts indien irritatie van de huid optreedt of als u zich onwel voelt

Na oogcontact:

Blootgesteld(e) oog/ogen met water voor 15-20 minuten spoelen

Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden

Na opname:

De mond goed spoelen

Een arts raadplegen indien irritatie, ongemak of braken niet stopt

4.2 Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als later

Acute symptomen en effecten:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

Vertraagde symptomen en effecten:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

4.3 Indicatie van vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Specifieke behandeling:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

Opmerkingen voor de arts:

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 4 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic

Niet bepaald of niet beschikbaar.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Gebruik water (alleen mist), droge stof, chemisch schuim, koolstofdioxide of alcohol-bestendig schuim.

Blusmiddelen die niet mogen worden gebruikt:

Niet bepaald of niet van toepassing.

5.2 Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel:

Thermische decompositie kan vrijgave van irriterende gassen en dampen veroorzaken.

Dampen kunnen naar verre ontstekingsbronnen stromen en flashback veroorzaken.

Vloeistof is vluchtig en kan een explosieve atmosfeer veroorzaken.

De inhoud staat onder druk.

Bij brand of verhitting zal de druk toenemen en kan de container breken of exploderen.

5.3 Advies voor brandbestrijders

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Gebruik typische brandbestrijdingsapparatuur, onafhankelijke ademhalingsapparatuur, speciaal goed gesloten pak.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Zet de ontstekingsbronnen af.

Koolmonoxide en kooldioxide kunnen zich vormen bij verbranding.

Verwarming veroorzaakt drukverhoging, barstgevaar en verbranding.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Zorg ervoor dat de luchtbehandelingsinstallatie werkt.

Draag oogbescherming, handschoenen en kleding.

Vermijd dampen die zich kunnen ophopen tot explosieve concentratie.

Dampen kunnen zich ophopen in lagen gebieden.

6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

Dient niet in het milieu te worden vrijgegeven.

Voorkom dat het de afvoer, riool of waterwegen bereikt.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiten en opruimen:

Draag oogbescherming, handschoenen en kleding.

Gebruik vonkbestendig gereedschap en explosieveilige apparatuur.

Absorberen met niet-brandbaar vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde (klei), zuurbinders, universele binders).

Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere secties:

Niet bepaald of niet van toepassing.

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:

Alleen met voldoende ventilatie gebruiken.

Vermijd inademing van damp of nevel.

Niet eten, drinken, roken of persoonlijke producten gebruiken tijdens het hanteren van chemische stoffen.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 5 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic

Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontlading.
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
Containers niet doorbreken, samendrukken of verbranden, zelf als deze leeg zijn.
Cilinders beschermen tegen fysieke schade.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibiliteiten:

Container stevig gesloten houden.
Tegen vriezen en fysieke schade beschermen.
opslaan in een koel, goed geventileerd gebied.
Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen (open vuur, heet oppervlak, direct zonlicht en vonkbronnen).
Tegen zonlicht beschermen.
Cilinder rechtop bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik(en):

Niet bepaald of niet van toepassing.

SECTIE 8: Controle van blootstelling/persoonlijke bescherming



8.1 Controleparameters

Alleen die stoffen met grenswaarden zijn hieronder opgenomen.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Land (Legale basis)	Stof	ID	Toegestane concentratie
Estonia	Lichte alifatische nafta	64742-89-8	TWA van 8 uur: 1 mg/m ³ [Olie (nafta) dampen]
	Isobutaan	75-28-5	8 uur TWA: 800 ppm (1.900 mg/m ³)
	Propaan	74-98-6	TWA 8 uur: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	N-Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Latvia	Lichte alifatische nafta	64742-89-8	TWA van 8 uur: 10 mg/m ³ (Nafta)
	Lichte alifatische nafta	64742-89-8	TWA van 8 uur: 100 mg/m ³ (Petroleum benzine)
	Isobutaan	75-28-5	TWA van 8 uur: 100 mg/m ³
	Propaan	74-98-6	TWA 8 uur: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	Isobutaan	75-28-5	15 minuten STEL: 300 mg/m ³
	N-Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 350 mg/m ³ (85 ppm)
Bulgaria	N-Heptaan	142-82-5	15 minuten STEL: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Propaan	74-98-6	TWA (1.800 mg/m ³)
	N-Heptaan	142-82-5	TWA: 1600 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 6 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic

Land (Legale basis)	Stof	ID	Toegestane concentratie
Lithuania	Lichte alifatische nafta	64742-89-8	TWA van 8 uur: 180 mg/m ³ (50 ppm) [Petroleumether (industrieel) - op basis van hexaan]
	Lichte alifatische nafta	64742-89-8	15 minuten STEL: 250 mg/m ³ (75 ppm) [Petroleumether (industrieel) - op basis van hexaan]
	Lichte alifatische nafta	64742-89-8	TWA van 8 uur: 800 mg/m ³ (200 ppm) [Petroleumether (industrieel) - gebaseerd op heptaan (<5% n-hexaan)]
	Lichte alifatische nafta	64742-89-8	15 minuten STEL: 1200 mg/m ³ (300 ppm) [Petroleumether (industrieel) - gebaseerd op heptaan (<5% n-hexaan)]
	Lichte alifatische nafta	64742-89-8	TWA van 8 uur: 900 mg/m ³ (200 ppm) [Petroleumether (industrieel) - gebaseerd op octaan]
	Lichte alifatische nafta	64742-89-8	15 minuten STEL: 1400 mg/m ³ (300 ppm) [Petroleumether (industrieel) - gebaseerd op octaan]
	N-Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	N-Heptaan	142-82-5	15 minuten STEL: 3128 mg/m ³ (750 ppm)
Romania	Isobutaan	75-28-5	8 uur TWA: 1.200 mg/m ³
	Propaan	74-98-6	TWA 8 uur: 1.400 mg/m ³ (778 ppm)
	Isobutaan	75-28-5	15 minuten STEL: 1.500 mg/m ³
	Propaan	74-98-6	STEL 15 minuten: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	Lichte alifatische nafta	64742-89-8	TWA van 8 uur: 100 mg/m ³ [Solvent-nafta (koolteer)]
	Lichte alifatische nafta	64742-89-8	15 minuten STEL: 200 mg/m ³ [Solvent-nafta (koolteer)]
	N-Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
Poland	Propaan	74-98-6	TWA (NDS) 8 uur: 1.800 mg/m ³
	Lichte alifatische nafta	64742-89-8	TWA van 8 uur (NDS): 500 mg/m ³
	Lichte alifatische nafta	64742-89-8	15 minuten STEL (NDSCh): 1500 mg/m ³
	N-Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur (NDS): 1200 mg/m ³
	N-Heptaan	142-82-5	15 minuten STEL (NDSCh): 2000 mg/m ³
Slovakia	Isobutaan	75-28-5	8 uur TWA: 1.000 ppm (2.400 mg/m ³)
	N-Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur (NPEL): 500 ppm (2085 mg/m ³)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 7 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic

Land (Legale basis)	Stof	ID	Toegestane concentratie
Slovenia	Isobutaan	75-28-5	8 uur TWA: 1.000 ppm (2.400 mg/m ³)
	Propaan	74-98-6	TWA 8 uur: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	N-Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
Austria	Isobutaan	75-28-5	TWA: 800 ppm (1.900 mg/m ³)
	Propaan	74-98-6	TWA 8 uur: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	Propaan	74-98-6	Plafond: 3.600 mg/m ³ (2.000 ppm)
	Isobutaan	75-28-5	Maximale waarde: 1.600 ppm (3.800 mg/m ³)
Belgium	Isobutaan	75-28-5	8 uur TWA: 1.000 ppm
	Propaan	74-98-6	TWA 8 uur: 1.000 ppm
	N-Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 400 ppm (1664 mg/m ³)
	N-Heptaan	142-82-5	15 minuten STEL: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Portugal	Lichte alifatische nafta	64742-89-8	Blootstellingslimiet van 8 uur: 400 ppm
	Isobutaan	75-28-5	Maximale belichtingslimiet van 8 uur: 1.000 ppm
	N-Heptaan	142-82-5	Wetsdecreet nr. 24/2012 TWA van 8 uur: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	N-Heptaan	142-82-5	NP 1796-2007 Blootstellingslimiet van 8 uur: 400 ppm
	N-Heptaan	142-82-5	NP 1796-2007 grens voor kortdurende blootstelling: 500 ppm
Denmark	Propaan	74-98-6	TWA 8 uur: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	N-Heptaan	142-82-5	TWA: 200 ppm (820 mg/m ³)
Finland	Isobutaan	75-28-5	8 uur TWA: 800 ppm (1.900 mg/m ³)
	Isobutaan	75-28-5	15 minuten Limiet: 1.000 ppm (2.400 mg/m ³)
	Propaan	74-98-6	TWA 8 uur: 1.500 mg/m ³ (800 ppm)
	Propaan	74-98-6	STEL 15 minuten: 2.000 mg/m ³ (1.100 ppm)
	N-Heptaan	142-82-5	8 uur limiet: 300 ppm (1200 mg/m ³)
	N-Heptaan	142-82-5	Limiet van 15 minuten: 500 ppm (2100 mg/m ³)
Germany	Isobutaan	75-28-5	8 uur TWA: 1.000 ppm (2.400 mg/m ³)
	Propaan	74-98-6	TWA 8 uur: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 8 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic

Land (Legale basis)	Stof	ID	Toegestane concentratie
	N-Heptaan	142-82-5	AGW-grenswaarde: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	N-Heptaan	142-82-5	AGW Blootstellingslimiet voor kortstondige blootstelling (15 min): 500 ppm (2100 mg/m ³)
Italy	Isobutaan	75-28-5	15 minuten STEL: 1.000 ppm
	N-Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Greece	Propaan	74-98-6	TWA 8 uur: 1.800 mg/m ³ (1.000 ppm)
	N-Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur:: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	N-Heptaan	142-82-5	15 minuten STEL: 500 ppm (2000 mg/m ³)
Ireland	Propaan	74-98-6	TWA 8 uur: 1.000 ppm
	N-Heptaan	142-82-5	8-uurs OEL (TWA): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Spain	Isobutaan	75-28-5	dagelijkse blootstellingslimiet van 8 uur: 1.000 ppm
	N-Heptaan	142-82-5	Dagelijkse blootstellingslimiet van 8 uur (VLA-ED): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Croatia	N-Heptaan	142-82-5	Maximale (8 uur) toegestane concentratie: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Czech Republic	N-Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 1000 mg/m ³
	N-Heptaan	142-82-5	Plafondlimiet (NPK-P): 2000 mg/m ³
Hungary	N-Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur (ÁK-waarde): 2000 mg/m ³
	N-Heptaan	142-82-5	60 minuten STEL (CK-waarde): 8000 mg/m ³
Malta	N-Heptaan	142-82-5	TWA: 500 ppm (2085 mg/m ³)
European Union	N-Heptaan	142-82-5	IOEL-drempelwaarde: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	N-Heptaan	142-82-5	SCOEL TWA van 8 uur: 500 ppm (2085 mg/m ³)
France	N-Heptaan	142-82-5	Tijdgewogen gemiddelde (VME): 400 ppm (1668 mg/m ³)
	N-Heptaan	142-82-5	Grens voor kortdurende blootstelling: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Netherlands	N-Heptaan	142-82-5	Bindende TWA van 8 uur: 1200 mg/m ³
	N-Heptaan	142-82-5	Bindende STEL (15 min): 1600 mg/m ³
Sweden	N-Heptaan	142-82-5	Niveau limietwaarde (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³)
	N-Heptaan	142-82-5	Korte termijn limiet (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³)
United Kingdom	N-Heptaan	142-82-5	TWA: 500 ppm (2085 mg/m ³)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 9 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic

Land (Legale basis)	Stof	ID	Toegestane concentratie
Luxembourg	N-Heptaan	142-82-5	TWA: 500 ppm (2085 mg/m ³)

Biologische grenswaarden:

Geen biologische blootstellingslimieten vermeld voor het ingrediënt(en).

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Niet bepaald of niet van toepassing.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Niet bepaald of niet van toepassing.

Informatie over monitoringprocedures:

Controle van de concentratie van stoffen in de ademhalingszone van werknemers of in de algemene werkplek moet eventueel mogelijk zijn voor het bevestigen van de naleving van regelgeving en het aantonen van de geschiktheid van de blootstelling controlemiddelen

Biologische monitoring kan ook geschikt zijn voor sommige stoffen

8.2 Ter beheersing van blootstelling

Passende Bouwkundige regelaars:

Oogdouches, noodfonteinen en veiligheidsdouches dienen beschikbaar te zijn vlakbij gebruik of overslag. Zorg voor afzuigventilatie of andere technische beheersmaatregelen om de luchtconcentraties van dampen en nevels onder de van toepassing zijnde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - OEL's) hierboven vermeld te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie apparatuur.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van ogen en gezicht:

Veiligheidsbril of gepaste oogbescherming.

Huid- en lichaamsbescherming:

Draag gepaste kleding om enig contact met de huid te voorkomen.

Kies handschoenmateriaal dat ondoordringbaar en bestand is tegen de stof in overeenstemming met de Europese norm EN 374 en/of EN 420. Voor continu contact raden wij handschoenen aan met een doordringingstijd boven 240 minuten met voorkeur aan >480 minuten indien gepaste handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Dikte van de handschoen dient typisch boven 0,35 mm te zijn afhankelijk van het merk en type handschoen. Win het advies in van handschoenleveranciers.

Ademhalingsbescherming:

Een goedgekeurd ademhalingstoestel dient gedragen te worden indien engineering maatregelen de luchtconcentratie niet onder de aanbevolen blootstellingsgrenzen (indien van toepassing) of tot een accepteerbaar niveau (in landen waar blootstellingsgrenzen niet zijn vastgesteld) kunnen brengen. Gebruik een beademingsapparaat met positieve druklucht als er een mogelijkheid voor een ongecontroleerde vrijzetting is, de blootstellingsniveaus onbekend zijn of andere omstandigheden waarbij luchtzuiveringsrespirators onvoldoende bescherming bieden.

Gebruik een Europees norm EN149 goedgekeurd ademhalingstoestel als de blootstellingslimieten worden overschreden of als irritatie of andere symptomen worden ervaren. Voldoen aan de Europese norm EN149.

Algemene hygiënische maatregelen:

Contact met de huid, ogen en kleding vermijden.

Handen vóór een pauze of aan het einde van het werk wassen.

Kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

Maatregelen om blootstelling in het milieu te vermijden:

Selecteer besturingselementen op basis van een risicobeoordeling van lokale omstandigheden.

Zie rubriek 6 voor informatie over maatregelen bij accidenteel vrijkomen.

SECTIE 9: Fysieke en chemische eigenschappen

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 10 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic

9.1 Informatie over fysische en chemische hoofdeigenschappen

Uiterlijk	Kleurloze vloeistof
Geur	Oplosmiddel (sterk)
Geurdrempel	Niet bepaald of niet beschikbaar.
pH	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Initieel kookpunt/bereik	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Vlampunt (gesloten beker)	15,8 °F (-9 °C)
Verdampingssnelheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vaste stof, gas)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheid / explosiegrens	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Lagere ontvlambaarheid/explosiegrens	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0,724
Oplosbaarheden	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Segregatiecoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dynamische viscositeit	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Kinematische viscositeit	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Explosieve eigenschappen	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald of niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Niet reactief onder normale omstandigheden van gebruik en opslag.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel in gewone gebruik- of opslagcondities.

10.3 Mogelijkheid van Gevaarlijke reacties:

Geen in gewone gebruik- of opslagcondities.

10.4 Te vermijden condities:

Voorkom blootstelling aan hitte, vonken, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Onverenigbare materialen:

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:

Geen bekend.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 11 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic

Acute toxiciteit

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/irritatie

Beoordeling: Veroorzaakt huidirritatie

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
N-Heptaan	Veroorzaakt huidirritatie

Ernstige oogbeschadigingen / irritatie

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Ademhaling- of huidovergevoeligheid

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Species	Resultaat
Lichte alifatische nafta	Niet ven toepassing	De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat de stof minder dan 0,1% (g/g) benzeen (EINECS nr. 200-753-7) bevat.

Internationaal instituut voor kankeronderzoek; (International Agency for Research on Cancer (IARC): Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Nationaal Toxicologieprogramma (NTP): Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Mutageniteit in kiemcellen

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Lichte alifatische nafta	De indeling als mutageen hoeft niet te worden toegepast als kan worden aangetoond dat de stof minder dan 0,1% (g/g) benzeen (EINECS nr. 200-753-7) bevat.

Reproductieve Toxiciteit

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Specifiek doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 12 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Specifiek doelorgaan toxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid

Beoordeling: Kan dodelijk zijn als de stof wordt ingeslikt en de luchtwegen binnendringt

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Geen gegevens beschikbaar.

De symptomen die overeenkomen met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute (korte termijn) toxiciteit

Beoordeling: Zeer giftig voor in het water levende organismen

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
N-Heptaan	LC50 - Goudvis (goudvis) - 4 mg/l - 24,0 uur
	EC50 - Daphnia magna - 82,5 mg/L - 96 uur

Chronische toxiciteit (op lange termijn)

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulerend vermogen

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in grond

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

PBT evaluatie: Dit product bevat geen stoffen die als PBT worden beoordeeld.

zPzB-beoordeling: Dit product bevat geen stoffen waarvan wordt vastgesteld dat het een zPzB is.

12.6 Andere nadelige effecten: Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 13: Instructies voor afvoer

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 13 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic



13.1 Afvalbehandelingsmethoden

Relevante informatie:



Het is de verantwoordelijkheid van de afval veroorzaker om al het afval op juiste wijze te karakteriseren volgens de van toepassing zijnde regelgeving

SECTIE 14: Transportinformatie



Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg / spoor (ADR / RID)

UN-nummer	UN1950
UN juiste verzendnaam	Brandbare AEROSOLS N-Heptaan, Propaan, Isobutaan
Vervoersgevaarklasse(n)	2.1  
Verpakkingsgroep	Geen
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof N-Heptaan
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen



Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN)

UN-nummer	UN1950
UN juiste verzendnaam	Brandbare AEROSOLS N-Heptaan, Propaan, Isobutaan
Vervoersgevaarklasse(n)	2.1  
Verpakkingsgroep	Geen
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof N-Heptaan
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

International Maritime Dangerous Goods (Internationale maritieme gevaarlijke stoffen) (IMDG)

UN-nummer	UN1950
UN juiste verzendnaam	Brandbare AEROSOLS N-Heptaan, Propaan, Isobutaan
Vervoersgevaarklasse(n)	2.1  
Verpakkingsgroep	Geen
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof N-Heptaan
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

Verordening gevaarlijke stoffen van de International Air Transport Association (IATA-DGR)

UN-nummer	UN1950
UN juiste verzendnaam	Brandbare AEROSOLS N-Heptaan, Propaan, Isobutaan
Vervoersgevaarklasse(n)	2.1  

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 14 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic

Verpakkingsgroep	Geen
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof N-Heptaan
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

14.7 Vervoer in bulk volgens Annex II van MARPOL en de IBC-Code

Bulknaam	Geen
Scheepstype	Geen
Categorie vervuiling	Geen

SECTIE 15: Regulerende informatie

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel.

Europese voorschriften

Voorraadoverzicht (EINECS):

64742-89-8	Lichte alifatische nafta	komt voor op lijst
142-82-5	N-Heptaan	komt voor op lijst
74-98-6	Propaan	komt voor op lijst
75-28-5	Isobutaan	komt voor op lijst

REACH SVHC kandidatenlijst: Niet bepaald.

REACH SVHC-autorisaties: Niet bepaald.

REACH Beperking: Niet bepaald.

Watergevaarklasse (WGK) (Product): Niet bepaald.

Watergevaarklasse (WGK) (Stof): Niet bepaald.

Andere voorschriften

Duitsland MAK: N-Heptaan: 8 uur TWA: 500 ppm (2.100 mg/m³), Propaan: TWA 8 uur: 1.800 mg/m³ (1.000 ppm), TWA 8 uur: 1.800 mg/m³ (1.000 ppm)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof / dit mengsel door de leverancier.

SECTIE 16: Overige informatie

Indicatie van veranderingen:

Niet van toepassing.

Afkortingen en acroniemen: Geen

Classificatie procedure:

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gebuurde methode
Brandbare aerosols, categorie 1	Rekenmethode

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Pagina 15 van 15

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Aerosol Rub-O Matic

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Huidirritatie, categorie 2	Rekenmethode
Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel	Rekenmethode
Inademingsgevaar, categorie 1	Deskundig oordeel
Chronisch gevaar voor de aquatisch, categorie 1	Rekenmethode
Aquatisch acuut gevaar, categorie 1	Rekenmethode

Samenvatting van de classificatie in deel 3:

Asp. Tox. 1; H304	Inademingsgevaar, categorie 1
Skin Irrit. 2 ; H315	Huidirritatie, categorie 2
Stot SE 3; H336	Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel
Flam. Liq. 2; H225	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Aquatic Acute 1; H400	Aquatisch acuut gevaar, categorie 1
Aquatic Chronic 1; H410	Chronisch gevaar voor de aquatisch, categorie 1
Press. Gas; H280	Gecomprimeerde gassen

Samenvatting van de verklaringen inzake gevaren in deel 3:

H304	Kan dodelijk zijn als de stof wordt ingeslikt en de luchtwegen binnendringt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H225	Ontvlambare vloeistof en dampen
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verhitting

Disclaimer:

Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met EC No. 1272/2008 (CLP) en EC No. 1907/2006 (REACH). De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is correct, voor zover ons bekend is, gebaseerd op de beschikbare informatie. De gegeven informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig gebruik, gebruik, opslag, transport en verwijdering en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat is aangewezen en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met andere materialen, tenzij anders vermeld in de tekst. De verantwoordelijkheid om een veilige werkplaats te bieden blijft bij de gebruiker.

NFPA: 2-4-0

HMIS: 2-4-0

Initiële vervaardigingsdatum: 09.19.2017

Herzieningsdatum: 03.22.2018

Einde van het veiligheidsinformatieblad