

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 1 van 15

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic

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

1.1 Identificatie van product

Productnaam: Rub-O Matic

Productcode: 704, 704G, 704-5G, 704-55G

Aanvullende informatie: Rev. 12

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Rubberreiniger

Ontraden gebruik: Niet bepaald of niet beschikbaar.

Redenen waarom gebruik wordt afgeraden: Niet bepaald of niet beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Noord Amerika

Tech International

200 East Coshocton Street

Johnstown, OH 43031

1-740-967-9015

www.tech-international.com

leverancier:

Europese Unie

Tech International Europe

Koeybleuken 16

2300 Turnhout, Belgium

00 32 1442 3103

techeurope@trc4r.com

1.4 Noodgevallen #:

Europese Unie

CHEMTREC

Brussels +(32) - 28083237

Netherlands +(31) - 858880596

SECTIE 2: Identificatie van gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel:

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2

Inademingsgevaar, categorie 1

Huidirritatie, categorie 2

Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel

Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2

Gevaarbepalende componenten van etikettering:

Heptaan

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

2.2 Etiketonderdelen

Gevarenpictogrammen:



Trefwoord: Gevaar

Verklaringen inzake gevaren:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 2 van 15

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.

P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P264 Na het werken de huid met dit product grondig wassen.

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.

P370+P378 In geval van brand: blussen met gebruik de middelen die worden aanbevolen in rubriek 5.

P321 Specifieke behandeling (Zie eerstehulpmaatregelen op dit etiket).

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P332+P313 Bij huidirritatie: Medische hulp inschakelen

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P391 Gemorste vloeistof opvangen

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 Inhoud/verpakking volgens plaatselijke/regionale/nationale/internationale verordeningen afvoeren.

2.3 Andere gevaren:

Geen bekend

SECTIE 3: Samenstelling / informatie over ingrediënten

3.1 Stof: Niet van toepassing.

3.2 Mengsel:

Identificatie	Naam	Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewicht %
CAS-nummer: 64742-49-0 EG-nummer: 265-151-9 REACH nummer: 01-2119475515-33-0015	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Stot SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2 ; H315 Flam. Liq. 2; H225	>80

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 3 van 15

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic

CAS-nummer: 142-82-5 EG-nummer: 205-563-8	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	<5
--	---------	--	----

Aanvullende informatie: Geen

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: Zie sectie 16

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

Na inademing:

In geval van inademing, breng de persoon in de frisse lucht en plaats deze op een comfortabele plek om te ademen. Houd de persoon gerust. Indien ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Als de ademhaling is gestopt, zorg dan voor kunstmatige beademing. Bij ademhalings symptomen een arts raadplegen

Na huidcontact:

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Spoel de huid enkele minuten met veel water [douche. kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden

Na oogcontact:

Spoel de ogen enkele minuten met veel water. Contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig te doen, verwijderen. Bescherm onbelicht oog. Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden

Na inslikken:

Dit product levert een inademingsgevaar op. Als inademing wordt vermoed, spoedeisende medische behandeling inroepen. Indien ingeslikt, GEEN braken opwekken, tenzij een arts of een antigifcentrum dit opdraagt. De mond met water spoelen. Nooit persoon buiten bewustzijn iets via de mond toedienen. Als spontaan braken optreedt, op de linkerzij leggen met het hoofd naar beneden om te voorkomen dat vloeistof in de longen wordt gezogen. Als symptomen zich ontwikkelen of aanhouden, medische hulp/advies inroepen

4.2 Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als later

Acute symptomen en effecten:

Huidcontact kan roodheid, pijn, branderigheid en ontsteking tot gevolg hebben
Inademing kan nadelige effecten hebben op het centrale zenuwstelsel. Symptomen kunnen zijn: slaperigheid, duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en bewustzijnsverlaging. Acute overmatige blootstelling via inademing kan leiden tot ademnood, verwarring en bewusteloosheid
Kan dodelijk zijn als de stof wordt ingeslikt en de luchtwegen binnendringt. Inademing kan longoedeem en pneumonitis veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: kortademigheid, droge hoest en irritatie van neus, ogen, lippen, mond en keel

Vertraagde symptomen en effecten:

De symptomen van longoedeem kunnen met vertraging optreden.
Effecten zijn afhankelijk van blootstelling (dosis, concentratie, contacttijd).

4.3 Indicatie van vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Specifieke behandeling:

Overmatige blootstelling via inademing vereist een dringende medische behandeling.
Inademing van dit product na inslikken vereist medische spoedbehandeling.
Brandwonden op de huid/ogen vereisen onmiddellijke behandeling.

Aantekeningen voor de dokter:

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 4 van 15

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic

Symptomatisch behandelen.

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:

Gebruik geen water als blusmiddel.

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

Licht ontvlambare vloeistof. Wordt gemakkelijk ontvlambaar door hitte, vonken of vlammen. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Dampen kunnen zich naar de ontstekingsbron verplaatsen en terugslaan. De meeste dampen zijn zwaarder dan lucht. Ze verspreiden zich over de grond en verzamelen zich in lage of besloten ruimtes (riolen, kelders, tanks). Gevaar voor dampexplosie binnen, buiten of in riolen. Afvloeiing naar riool kan brand- of explosiegevaar opleveren. Containers kunnen exploderen bij verhitting. Inademing of contact met materiaal kan huid en ogen irriteren of verbranden. Bij brand kunnen irriterende, bijtende en / of giftige gassen vrijkomen. Dampen kunnen duizeligheid of verstikking veroorzaken.

5.3 Advies voor brandbestrijders

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Evacueer niet-essentieel personeel. Ventileer gesloten ruimtes alvorens ze binnen te gaan. Overweeg een eerste evacuatie van 300 meter in alle richtingen. Als een tank / treinwagon bij de brand betrokken is, ISOLEER dan 800 meter in alle richtingen. Bestrijd het vuur vanaf een maximale afstand. Verplaats containers uit het vuurgebied als u dit zonder risico kunt doen. Gebruik waternevel / mist om aan vuur blootgestelde containers af te koelen. Onmiddellijk terugtrekken in geval van opstijgend geluid van ontluichtingsinrichtingen of verkleuring van de tank. Blijf altijd uit de buurt van tanks die in brand staan. Gebruik bij grote brand onbemande slanghouders of monitor brandspuiten. Als dit niet mogelijk is, trek u dan terug uit de ruimte en laat het vuur branden. Stand-by, op veilige afstand, met een blusser gereed voor mogelijke herontsteking. Een damponderdrukkend schuim kan worden gebruikt om dampen te verminderen. Voorkom onnodig wegvloeiën van blusmiddelen die vervuiling kunnen veroorzaken. Behandel beschadigde containers niet tenzij u hiervoor gespecialiseerd bent.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Evacueer onnodig personeel. Ventileer de ruimte. Doof ontstekingsbronnen. Alle apparatuur die wordt gebruikt bij het hanteren van het product, moet worden geaard. Draag aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8). Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Voorkom inademing van nevel, damp, stof, rook en nevel. Loop niet door gemorst materiaal. Was grondig na gebruik.

6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

Voorkom verder lekken of morsen indien dit veilig is. Voorkom dat afvoeren, rioleringen en waterwegen worden bereikt. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiten en opruimen:

Raak geen beschadigde containers of gemorst materiaal aan, tenzij u geschikte persoonlijke beschermende kleding draagt. Stop het lek als u het zonder risico kunt doen. Een damponderdrukkend schuim kan worden gebruikt om dampen te verminderen. Absorbeer of bedek met droge aarde, zand of ander niet-brandbaar materiaal en breng over naar containers voor toekomstige verwijdering. Afvoeren in overeenstemming met alle toepasselijke voorschriften (zie sectie 13).

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 5 van 15

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic

6.4 Verwijzing naar andere secties:

Zie sectie 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie sectie 13 voor afvoer.

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Gebruik explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur. Onderneem actie om statische ontladingen te voorkomen. Wees voorzichtig met containers. Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (Zie paragraaf 8). Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Inademing van nevel/damp/spuitnevel/stof vermijden. Niet eten, drinken, roken of persoonlijke producten gebruiken tijdens het hanteren van chemische stoffen. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Was de getroffen gebieden grondig na gebruik. Verwijderd houden van incompatibele materialen (zie rubriek 10). Houd containers die niet in gebruik zijn verzegeld.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibiliteiten:

Bewaar op een koele, droge, goed geventileerde locatie, niet in direct zonlicht. Blijf van voedsel en dranken weg. Tegen vriezen en fysieke schade beschermen. Bewaar uit de buurt van hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Container stevig gesloten houden. Bewaar uit de buurt van onverenigbare materialen (zie sectie 10).

7.3 Specifiek eindgebruik:

Zie sectie 1 (Aanbevolen gebruik).

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	Identificatie	Toegestane concentratie
Poland	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	64742-49-0	Grens voor kortdurende blootstelling: 1500 mg/m ³
	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	64742-49-0	Tijdgewogen gemiddelde: 500 mg/m ³
	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA (NDS): 1200 mg/m ³
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 15 minuten (NDSch): 2000 mg/m ³
Bulgaria	Heptaan	142-82-5	Tijdgewogen gemiddelde: 1600 mg/m ³
Croatia	Heptaan	142-82-5	Maximale (8 uur) toegestane concentratie: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Czech Republic	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 1000 mg/m ³
	Heptaan	142-82-5	Plafond limiet (NPK-P): 2000 mg/m ³
Estonia	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 500 ppm (2085 mg/m ³)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 6 van 15

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
Hungary	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA (ÁK-waarde): 2000 mg/m ³
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 60 minuten (CK-waarde): 8000 mg/m ³
Latvia	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 350 mg/m ³ (85 ppm)
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 15 minuten: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
Lithuania	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 15 minuten: 3128 mg/m ³ (750 ppm)
Malta	Heptaan	142-82-5	Tijdgewogen gemiddelde: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Romania	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
Slovakia	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA (NPEL): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Slovenia	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
European Union	Heptaan	142-82-5	IOEL-drempelwaarde: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptaan	142-82-5	SCOEL TWA van 8 uur: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Belgium	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 400 ppm (1664 mg/m ³)
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 15 minuten: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Denmark	Heptaan	142-82-5	Tijdgewogen gemiddelde: 200 ppm (820 mg/m ³)
Finland	Heptaan	142-82-5	8 uur limiet: 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 15 minuten: 500 ppm (2100 mg/m ³)
France	Heptaan	142-82-5	Tijdgewogen gemiddelde (VME): 400 ppm (1668 mg/m ³)
	Heptaan	142-82-5	Grens voor kortdurende blootstelling: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Germany	Heptaan	142-82-5	AGW-grenswaarde: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	Heptaan	142-82-5	AGW Blootstellingslimiet voor kortstondige blootstelling (15 min): 500 ppm (2100 mg/m ³)
Greece	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 15 minuten: 500 ppm (2000 mg/m ³)
Ireland	Heptaan	142-82-5	8-uurs OEL (TWA): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Italy	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Netherlands	Heptaan	142-82-5	Bindende TWA van 8 uur: 1200 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 7 van 15

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
	Heptaan	142-82-5	Bindende STEL (15 min): 1600 mg/m ³
Portugal	Heptaan	142-82-5	Wetsdecreet nr. 24/2012 8-uurs TWA: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Heptaan	142-82-5	NP 1796-2007 Blootstellingslimiet van 8 uur: 400 ppm
	Heptaan	142-82-5	NP 1796-2007 Grens voor kortdurende blootstelling: 500 ppm
Spain	Heptaan	142-82-5	Dagelijkse blootstellingslimiet van 8 uur (VLA-ED): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Sweden	Heptaan	142-82-5	Niveau limietwaarde (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³)
	Heptaan	142-82-5	Korte termijn limiet (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Heptaan	142-82-5	Korte termijn limiet (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³) - Werkomgeving Autoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2018:1)
	Heptaan	142-82-5	Niveau limietwaarde (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³) - Werkomgeving Autoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2018:1)
United Kingdom	Heptaan	142-82-5	Tijdgewogen gemiddelde: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Luxembourg	Heptaan	142-82-5	Tijdgewogen gemiddelde: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Austria	Heptaan	142-82-5	tijdgewogen gemiddelde: 2000 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptaan	142-82-5	Grens voor kortdurende blootstelling: 8000 mg/m ³ (2000 ppm)

Biologische grenswaarden:

Geen biologische blootstellingslimieten vermeld voor de ingrediënt(en).

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Niet bepaald of niet beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Niet bepaald of niet beschikbaar.

Informatie over monitoringprocedures:

Monitoring van de concentraties van stoffen in de ademhalingszone van werknemers of de algemene werkplek kan vereist zijn om te voldoen aan een blootstellingslimiet en adequaatheid van blootstellingsbeheersing

Biologische monitoring kan ook geschikt zijn voor sommige stoffen

8.2 Ter beheersing van blootstelling

Passende Bouwkundige regelaars:

Zorg voor afvoerventilatie of andere engineering beheersing om de concentratie in de lucht van gassen en dampen onder de hierboven genoemde werkblootstellingslimieten (OEL) te houden.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 8 van 15

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic

Gebruik explosie veilige ventilatie apparatuur.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog- en gezichtsbescherming:

Veiligheidsbril of gepaste oogbescherming.

Huid- en lichaamsbescherming:

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 Nitril 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 op een accepteerbaar niveau (in landen waar blootstellingsgrenzen niet vastgesteld zijn) houden.

Gebruik een beademingsapparaat met positieve druklucht als er een enige kans is op een ongecontroleerde emissie is, de blootstellingsniveaus onbekend zijn of andere omstandigheden waarbij luchtzuiveringrespirators 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.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling:

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

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	190°F (88°C)
Vlampunt (gesloten kop)	15 °F (-9°C)
Verdampingssnelheid	> 1 (butylacetaat = 1)
Ontvlambaarheid (vast gas)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheid / explosiegrens	6,7% (V)
Lagere ontvlambaarheid / explosiegrens	1,2% (V)
Dampspanning	119 mmHg bij 20 ° C
Dampdichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.69 g/cm ³ (6.22 lbs./gal) @ 20°C

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 9 van 15

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic

Oplosbaarheden	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (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

VOC	691 g/L
-----	---------

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 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen in gewone gebruik- of opslagcondities.

10.4 Te vermijden condities:

Overtollige warmte, ontstekingsbron of vlammen.

10.5 Onverenigbare materialen:

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:

Geen bekend.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

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

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Route	Resultaat
Heptaan	inademing	LC50 Rat: > 29,29 mg/L (4 uur)
	oraal	LD50 rat: > 5 000 mg/kg
	huid	LD50 Konijn: > 2000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	oraal	LD50 rat: > 5 000 mg/kg
	huid	LD50 Konijn: > 2000 mg/kg
	inademing	LC50 Rat: > 4,42 mg/L (4 uur, damp)

Huidcorrosie / irritatie

Beoordeling:

veroorzaakt huidirritatie

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 10 van 15

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Heptaan	veroorzaakt huidirritatie.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	veroorzaakt huidirritatie.

Ernstige oogbeschadigingen / irritatie

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

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Ademhaling- of huidovergevoeligheid

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

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniciteit

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

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Soorten	Resultaat
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Niet van toepassing	De classificatie kankerverwekkend is van toepassing op naftastromen die > 0,1% benzeen bevatten.

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

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

Mutageniteit in kiemcellen

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

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	De mutagene classificatie is van toepassing op naftastromen die > 0,1% benzeen bevatten.

Reproductieve Toxiciteit

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

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	De classificatie als giftige stof voor de voortplanting is alleen van toepassing als de naftastroom > 3% toluen en / of n-hexaan bevat.

Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 11 van 15

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic

Beoordeling:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Heptaan	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifiek doelorgaan toxiciteit - Herhaaldelijke blootstelling)

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

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid

Beoordeling:

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

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Heptaan	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes:

Geen gegevens beschikbaar.

Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische kenmerken:

Raadpleeg sectie 4 van dit veiligheidsinformatieblad.

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.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Heptaan	EC50 Daphnia magna: 1,5 mg/L (48 uur)
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	ErC50 Selenastrum capricornutum: 3,1 mg/L (72 uur)
	EC50 Daphnia magna: 4,5 mg/L (48 uur)

Chronische (langdurige) toxiciteit

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

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 12 van 15

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Heptaan	NOEC Oncorhynchus mykiss: 1,28 mg/L (28 dagen)
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	EC50 Daphnia magna: 10 mg/L (10 dagen)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Heptaan	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Standaardtesten voor dit eindpunt zijn bedoeld voor afzonderlijke stoffen en zijn niet geschikt voor deze complexe stof (UVCB).

12.3 Bioaccumulerend vermogen

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Heptaan	Berekend BCF: 552 (Naar verwachting niet bioaccumulerend).
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Standaardtesten voor dit eindpunt zijn bedoeld voor afzonderlijke stoffen en zijn niet geschikt voor deze complexe stof (UVCB).

12.4 Mobiliteit in grond

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Heptaan	Redelijk mobiel (log Koc: 2,38)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-beoordeling:

Heptaan	Deze stof is geen PBT.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Deze stof is geen PBT.

zPzB-beoordeling:

Heptaan	Deze stof is geen vPvB.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Deze stof is geen vPvB.

12.6 Andere nadelige effecten: Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 13: Instructies voor afvoer

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Relevante informatie:

Raadpleeg de EU-richtlijn 2008/98 / EG voor de indeling van gevaarlijk afval voorafgaand aan verwijdering. Raadpleeg bovendien uw regionale, nationale of Europese afvalvereisten of richtlijnen, indien van toepassing, om naleving te garanderen. Uiteindelijke beslissingen over de juiste

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 13 van 15



Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic



afvalbeheermethode, in overeenstemming met regionale, nationale en Europese wetgeving, blijven de verantwoordelijkheid van de exploitant van afvalverwerking

SECTIE 14: Transportinformatie



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

VN-nummer	UN1206
UN juiste verzendnaam	Heptanes
VN-transportgevarenklasse (n)	3  
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Heptaan en Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen)
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN)

VN-nummer	UN1206
UN juiste verzendnaam	Heptanes
VN-transportgevarenklasse (n)	3  
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Heptaan en Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen)
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

Internationale maritieme gevaarlijke goederen (IMDG)

VN-nummer	UN1206
UN juiste verzendnaam	Heptanes
VN-transportgevarenklasse (n)	3  
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Heptaan en Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen)
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

VN-nummer	UN1206
UN juiste verzendnaam	Heptanes

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 14 van 15

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic

VN-transportgevarenklasse (n)	3	
Verpakkingsgroep	II	
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Heptaan en Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen)	
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen	

14.7 Vervoer in bulk volgens Annex II van MARPOL73/78 en de IBC-Code	
Bulknaam	Geen
Type schip	Geen
Vervuilingscategorie	Geen

SECTIE 15: Regulerende informatie

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

Europese regelgeving

Inventarislijst (EINECS):

142-82-5	Heptaan	komt voor op lijst
64742-49-0	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	komt voor op lijst

REACH SVHC-kandidatenlijst: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

REACH SVHC-autorisaties: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

REACH-bepanking: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Watergevarenklasse (WGK) (Product): Klasse 2

Watergevarenklasse (WGK) (Stof):

Ingrediënt	CAS	Klasse
Heptaan	142-82-5	2
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	64742-49-0	2

Andere voorschriften

Duitsland TA Luft: Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen: Klasse I;
Massastroom: 0,1 kg/uur; Maximaal toegestane concentratie als de uitstoot hoger is dan de basissnelheid: 20 mg/m³

Duitsland MAK: heptaan: TWA van 8 uur: 500 ppm (2100 mg/m³)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

SECTIE 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Pagina 15 van 15

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Rub-O Matic

Indicatie van veranderingen:

26 augustus 2020: Beoordeeld / bijgewerkt om te voldoen aan de 12e en 14e aanpassing aan technische vooruitgang (ATP) van de CLP-verordening. Wijziging van de samenstelling, waardoor de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling worden gewijzigd

Afkortingen en acroniemen: Geen

Classificatieprocedure:

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2	Rekenmethode
Inademingsgevaar, categorie 1	Rekenmethode
Huidirritatie, categorie 2	Rekenmethode
Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel	Rekenmethode
Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2	Rekenmethode

Samenvatting van de classificatie in sectie 3:

Stot SE 3; H336	Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel
Asp. Tox. 1; H304	Inademingsgevaar, categorie 1
Aquatic Chronic 2; H411	Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2
Skin Irrit. 2; H315	Huidirritatie, categorie 2
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

Samenvatting van de verklaringen inzake gevaren in sectie 3:

H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof wordt ingeslikt en de luchtwegen binnendringt
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H315	veroorzaakt huidirritatie
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

Vrijwaring:

Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met EG nr.1272 / 2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en EG nr.1907 / 2006 (REACH) . De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is correct, naar ons beste weten, op basis van de beschikbare informatie. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, opslag, transport en verwijdering en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek aangeduide materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met andere materialen, tenzij gespecificeerd in de tekst. De verantwoordelijkheid om een veilige werkplaats te bieden blijft bij de gebruiker.

Initiële voorbereidingsdatum: 11.04.2016

Herzieningsdatum: 08.26.2020

Einde van veiligheidsinformatieblad