



Rub-O-Matic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 12-06-2023 Version: 1.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Rub-O-Matic
Produktkod : 704, 704G, 704-5G, 704-55G
Andra identifieringssätt : UFI: 6FX1-F0FG-D00H-HURU

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Gummi
Rengöringsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

Tech International
200 East Coshocton Street
Johnstown, OH 43031, USA
1-740-967-9015
www.tech-international.com

Leverantör

Tech International Europe
Koeybleuken 16
2300 Turnhout, Belgium
00 32 1442 3103
techeurope@trc4r.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CHEMTREC
EMEA: +44 20 3885 0382; Local: +358 9 42419014, +46 8 525 034 03

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, kategori 2 H225
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, H336
narkosverkan
Fara vid aspiration, kategori 1 H304
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, H411
kategori: kronisk 2
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Irriterar huden. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Rub-O-Matic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

Innehåller

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

: Fara
: Heptan, grenad, cyklisk och linjär; Heptan
: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 - Irriterar huden.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280 - Använd skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd, skyddshandskar.
P261 - Undvik att inandas damm, rök, gaser, dimma, spray, ångor.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc.	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Heptan, grenad, cyklisk och linjär (Anmärkning P)	CAS nr: 64742-49-0 EC nr: 927-510-4 Index nr: 649-328-00-1 REACH-nr: 01-2119475515-33	> 80 - < 100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Heptan (Anmärkning C)	CAS nr: 142-82-5 EC nr: 205-563-8 Index nr: 601-008-00-2	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Anmärkning C: Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Anmärkning P: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden noggrant med mild tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid förtäring, sök omedelbart läkarhjälp och visa denna behållare eller etikett. Framkalla inte kräkning/risken för lungskador större än förgiftningsrisken. Vid kräkningar ska huvudet hållas lågt så att spyor inte kommer in i lungorna. Ge aldrig en medvetslös person något att äta.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Vid hög koncentration har ångorna en narkotisk och anestetisk effekt.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irriterar huden. Rodnad. Klåda. Svullnad.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Tårbildning. Rodnad, klåda, tårar. Dimsyn.
Symptom/effekter efter förtäring	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Förtäring kan orsaka illamående och kräkning. Sväljning av vätskan kan innebära aspirering i lungorna med risk för kemisk lunginflammation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Torrt pulver. koldioxid. Vattenspray. Skum. Använd lämpligt släckningsmedel för omgivande brand.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan. Uppvärmning leder tryckökning och risk för sprängning. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök. koldioxid. Kolmonoxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Utrym det farliga området. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Bär en fristående andningsapparat. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Undvik all kontakt med hud, ögon eller kläder.
-------------------	--

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
------------------	--

Rub-O-Matic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

- Planeringar för nödfall
- : Evakuera överflödig personal. Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas ångor. Rör ej eller gå inte på den utspillda produkten. Inga åtgärder får vidtas utan lämplig utbildning eller med personlig risk.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning
- : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning.
- Planeringar för nödfall
- : Evakuera överflödig personal. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning
- : Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Avlägsna antändningskällor. Varning: produkten kan ge hala golv.
- Rengöringsmetoder
- : Flytta behållare från spillområdet. Små mängder av utspilld vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Begränsa stora utsläpp i ett dike och täck materialet med våt sand eller jord för att kunna bortskaffa det på ett säkert sätt. Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Använd gnistfria verktyg.
- Annan information
- : Kassera via en auktoriserad person / licensierad avfallsentreprenör eller med annan lämplig teknik för avfallshantering. Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering
- : Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera att produkten sprids ut på arbetsplatsen. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Ångor får ej inandas. Använd personlig skyddsutrustning. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionssäker utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Tomma behållare innehåller produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållarna i något syfte.
- Åtgärder beträffande hygien
- : Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor
- : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Direkt solljus, Starka oxidatorer. Förvaras torrt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder. Behållaren ska vara väl tillsluten. Öppnade behållare skall återslutas noggrant och förvaras upprättstående för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med lokala, regionala, nationella eller internationella bestämmelser. Får ej förvaras i märkta behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Heptan (142-82-5)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	n-Heptane
IOEL TWA	2085 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	n-Heptaani
HTP (OEL TWA) [1]	1200 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	300 ppm
HTP (OEL STEL)	2100 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Övervakningsmetoder	
Övervakningsmetoder	Hänvisar till alla tillämpliga nationella, internationella och lokala lagar och föreskrifter. Arbetsplatsluft. Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi. Arbetsplatsluft. Guide för tillämpning och användning av förfaranden för bedömning av exponering för kemiska och biologiska ämnen. Exponering på arbetsplatsen - allmänna krav för genomförandet av förfaranden för mätning av kemiska ämnen.

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

Rub-O-Matic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner. Undvik all onödig exponering. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. ISO 16321-1

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Hudskyddsutrustning anpassad till förhållandena skall finnas att tillgå

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. ISO 374-1. Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträngningstid

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Godkänd organisk andningsrespirator/eller sluten andningsapparat måste användas när ångkoncentrationen överstiger nedanstående exponeringsgränsvärden. EN 149

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön. Tekniska villkor och åtgärder på arbetsplatsen för att minska eller begränsa utsläpp och förorening av luft och vatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Ej tillgänglig
Utseende	: klar.
Lukt	: stark. lösningsmedelsliknande.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 88 °C (190 °F)
Brandfarlighet	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Nedre explosionsgräns	: 1,2 vol %
Övre explosionsgräns	: 6,7 vol %
Flampunkt	: -9 °C (15 °F)
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 0,83 mm ² /s @ 15.6°C
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 119 mm Hg @ 20 °C
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,69 g/cm ³ @ 20 °C

Rub-O-Matic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: > 1
VOC-halt	: 691 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda explosiva blandningar med luft. Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Miljöfarlig polymerisation: Kommer inte att inträffa.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7). Skyddas från solljus. Överhettning. Extremt höga och låga temperaturer. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Heptan, grenad, cyklisk och linjär (64742-49-0)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 4,42 mg/l/4h
Heptan (142-82-5)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
DL50 oralt	5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LD50 dermal	3000 mg/kg

Rub-O-Matic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Heptan (142-82-5)

LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 29,29 mg/l/4h
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Heptan, grenad, cyklisk och linjär (64742-49-0)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
---	--

Heptan (142-82-5)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Rub-O-Matic

Viskositet, kinematisk	0,83 mm ² /s @ 15.6°C
------------------------	----------------------------------

Heptan, grenad, cyklisk och linjär (64742-49-0)

Viskositet, kinematisk	0,83 mm ² /s (15.6 °C)
------------------------	-----------------------------------

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.
---	---

11.2.2. Annan information

Annan information	: Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.
-------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Ytterligare Information	: Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.

Heptan, grenad, cyklisk och linjär (64742-49-0)

EC50 - Kräftdjur [1]	4,5 mg/l (Daphnia magna)
ErC50 alger	3,1 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum)

Rub-O-Matic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Heptan, grenad, cyklisk och linjär (64742-49-0)

NOEC kronisk kräftdjur	10 mg/l (10d, Daphnia magna)
------------------------	------------------------------

Heptan (142-82-5)

LC50 - Fisk [1]	4 mg/l (Carassius auratus)
-----------------	----------------------------

EC50 - Kräftdjur [1]	1,15 mg/l
----------------------	-----------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Rub-O-Matic

Persistens och nedbrytbarhet	Uppgift om bionedbrytbarhet i vatten saknas.
------------------------------	--

Heptan (142-82-5)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	--------------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Rub-O-Matic

Bioackumuleringsförmåga	Inga tillgängliga data angående bioackumulering.
-------------------------	--

Heptan (142-82-5)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	552
-------------------------------------	-----

12.4. Rörlighet i jord

Rub-O-Matic

EKOLOGI - jord/mark	Ingen ytterligare information tillgänglig.
---------------------	--

Heptan (142-82-5)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log K _{oc})	2,38
--	------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.
--	---

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	: Ina andra kända effekter.
-------------------------	-----------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Släng inte avfall i avloppet.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Avyttra inte förpackningen förrän nödvändig rengöring utförts. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Rub-O-Matic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Ytterligare Information : Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.
EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning : Avfallshantering måste utföras med lämplig EWC-kod

AVSNITT 14: Transportinformation

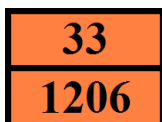
I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 1206	UN 1206	UN 1206	UN 1206	UN 1206
14.2. Officiell transportbenämning				
HEPTANER	HEPTANES	Heptanes	HEPTANER	HEPTANER
Beskrivning i transportdokument				
UN 1206 HEPTANER, 3, II, (D/E), MILJÖFARLIGT	UN 1206 HEPTANES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1206 Heptanes, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1206 HEPTANER, 3, II, MILJÖFARLIGT	UN 1206 HEPTANER, 3, II, MILJÖFARLIGT
14.3. Faroklass för transport				
3	3	3	3	3
14.4. Förpackningsgrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1
Begränsade mängder (ADR) : 1I
Reducerade mängder (ADR) : E2
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC02, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T4
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1
Tankkod (ADR) : LGBF
Fordon för tanktransport : FL
Transportkategori (ADR) : 2
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2, S20
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 33
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlär (ADR) : D/E

Rub-O-Matic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP2
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-D
Lastningskategori (IMDG)	: B
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Explosive limits: 1.1% to 6.7% n-HEPTANE: flashpoint -4°C c.c. Immiscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y341
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 353
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 364
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
ERG-koden (IATA)	: 3H

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: F1
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E2
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 1

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: F1
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E2
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC02, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Expresskolli (RID)	: CE7
HIN-nummer (RID)	: 33

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Rub-O-Matic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 691 g/l

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
Engelska	Europeisk standard
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras

Rub-O-Matic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:

NOEC	Nolleffektkoncentration
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
WGK	Faroklass för vatten

Datakällor : ECHA (European Chemicals Agency). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 och alla dess tillägg och ändringar. Leverantörens säkerhetsdokument.

Utbildningsrådgivning : Personalutbildning i goda rutiner.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Grundat på testdata
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1	H304	Sammanvägd bedömning
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.