



Rotair Food Grade

ICD (International Compressor Distribution) nv

Chemwatch: 5249-88

Versionsnr: 3.1.1.1

Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Utfärdades den: 15/11/2017

Utskriftsdatum: 11/10/2018

L.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Rotair Food Grade
Synonymer	Rotair Foodgrade.
Andra metoder för identifiering	0017530008, 1630060500, 1630082100, 1630082101

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

Relevanta identifierade användningsområden	Kompressor olja
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	ICD (International Compressor Distribution) nv
Adress	Boomsesteenweg 957 Wilrijk B-2610 Belgium
Telefon	+32 3 870 2111
Fax	+32 3 870 2903
Webbplats	Ej tillgängligt
E-post	info.lubricants@icdcompany.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanlutning/organisation	Chemwatch
Nödtelefonnummer	+800 2436 2255
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Ej tillämpligt
--	----------------

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	Ej tillämpligt
---------------	----------------

SIGNALORD

EJ TILLÄMPLIGT

Riskangivelser

Ej tillämpligt

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1. Ämnen**

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
1.Ej tillgängligt 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	0.1-90	<u>mineral oil</u>	Ej tillämpligt
		* innehåller ett eller flera av följande CAS-nummer (REACH-registreringsnummer):	
		64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25),	
		64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48),	
		64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34),	
		72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13),	
		8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82)	

Förklaring:

1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: <ul style="list-style-type: none"> ▸ Tvätta omedelbart med vatten. ▸ Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår. ▸ Avlägsnande av kontaktlinser efter ögonskada ska endast göras av tränad personal.
Kontakt med huden	Om hud- eller hårkontakt förekommer: <ul style="list-style-type: none"> ▸ Skölj hud och hår med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▸ Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår.
Inandning	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Avlägsna den drabbade från det förorenade området om ångor eller förbränningsprodukter inandats. ▸ Ytterligare åtgärder krävs i allmänhet inte.

Förtäring

- Ge omedelbart ett glas vatten.
- Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- BCF (om lagen tillåter).
- Koldioxid.
- Vattenspray eller -dimma - endast vid stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Inkompatibilitet med brand**

Inget känt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär. ▸ Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat. ▸ Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem. ▸ Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område. ▸ Undvik att spreja vatten på vätskepölar. ▸ Närma er inte behållare som misstänks vara heta. ▸ Kyl eldutsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Brännbart. ▸ Ringa brandfara när produkten utsätts för värme eller flamma. ▸ Upphetning kan leda till att produkten expanderar eller bryts ner vilket kan orsaka att behållaren går sönder. ▸ Kan avge irriterande/giftig rök vid förbränning. ▸ Kan avge från rök. ▸ Dimmor innehållande brännbara ämnen kan vara explosiva. <p>Förbrännings produkter inkluderar: kolmonoxid (CO) koldioxid (CO₂) andra pyrolys produkter typiskt för att bränna organiska material</p>

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Avlägsna alla antändningskällor. ▸ Städa omedelbart upp allt spill. ▸ Undvik att andas in ångor samt kontakt med hud och ögon. ▸ Minimera kontakt genom användande av personlig skyddsutrustning. ▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inerta material eller vermikulit. ▸ Torka upp. ▸ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
Stora spill	<p>Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Töm området på personal och flytta motvind. ▸ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▸ Ingen rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▸ Öka ventilationen.

- ▶ Stoppa läcka om det är säkert att göra det.
- ▶ Behärska spillor med sand, jord eller vermikulit.
- ▶ Samla återskyddbara produkter i ettikerade behållaren för återvinning.
- ▶ Absorbera resterande produkten med sand, jord eller vermikulit.
- ▶ Samla fasta rester, försegla och ettikera trummor för bortskaffande.
- ▶ Tvätta området och förebygg utströmning till avloppen.
- ▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. ▶ Använd personlig skyddsutrustning vid risk för exponering. ▶ Använd på välventilerad plats. ▶ Förebygg koncentrationer i håligheter och avloppsbrunnar. ▶ Gå inte in i begränsade utrymmen förrän atmosfären har blivit kontrollerad. ▶ Undvik rökning, nakna lågor och antändningskällor. ▶ Undvik beröring med oförenliga ämnen. ▶ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ▶ Håll behållaren säkert förseglade när de inte används. ▶ Undvik fysisk skada på behållaren. ▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▶ Arbetskläder ska vara tvättat separat. ▶ Använd bra arbetspraktik. ▶ Bevaka tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. ▶ Atmosfären ska regelbundet kontrolleras mot upprättade utsättningsstandarder för att föräkra er om säkert arbete.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p>

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<p>Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.</p>
Inkompatibel lagring	<p>Undvik kontamination av vatten, matvaror, foder och frön. Undvik starka baser. Undvik starka syror. Undvik kontakt med oxiderande ämnen.</p>

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

HÄRLEDD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (DNEL)

Ej tillgängligt

UPPSKATTAD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (PNEC)

Ej tillgängligt

GRÄNSVÄRDEN FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLATSEN (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
-------	---------------	--------------	-----	------	------	-------

Rotair Food Grade

Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	mineral oil	Mineralolja, gammal använd	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
---	-------------	----------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------


NÖDFALLSGRÄNSER

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Rotair Food Grade	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
mineral oil	2,500 mg/m3	Ej tillgängligt

MATERIALDATA

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	<p>Tekniska kontrollåtgärder vidtas för att undanröja en fara eller sätta upp ett hinder mellan arbetaren och faran. Väl utformade tekniska kontrollåtgärder kan vara mycket effektiva skydd och detta oavsett typ av interaktion från arbetaren. De grundläggande typerna av tekniska kontrollåtgärder är följande:</p> <p>Processkontroller som involverar ändring av hur en arbetsaktivitet eller -process utförs för att minska risken. Inhägnande och/eller isolering av utsläppskälla, vilket håller den utvalda faran på "fysiskt" avstånd från arbetaren och ventilation som strategiskt "tillför" eller "tar bort" luft i arbetsmiljön. Ventilation som är ordentligt utformad kan ta bort eller blanda ut en luftförorening. Utformningen av ett ventilationssystem måste vara i enlighet med den partikulära processen och den kemikalie eller det smittämne som är i bruk.</p> <p>Arbetsgivare kan behöva använda flera olika typer av kontroller för att förhindra att de anställda överexponeras. Generellt utslag är adekvat under normala användningsförhållanden. Om risk för överexponering föreligger, bär SAA-godkänd gasmask. Korrekt passform är avgörande för att uppnå adekvat skydd. Se till att adekvat ventilation finns i förråd eller stängda förvaringsutrymmen. Luftföroreningar som har genererats på arbetsplatsen innehar skiftande "flykt"-hastigheter som i sin tur bestämmer vilken "fång"-hastighet av frisk, cirkulerande luft som krävs för att effektivt avlägsna föroreningen.</p>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ av förorening:</th> <th>Lufthastighet:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lösningsmedel, ångor, avfettning etc., som förångas från tank (i stillastående luft)</td> <td>0,25–0,5 m/s</td> </tr> <tr> <td>aerosoler, ångor från hållande av vätskor, återkommande påfyllning av behållare, omplacering av transportband med låg hastighet, svetsning, avdrift av spray, syraångor från plätering, betning (frigörs med låg hastighet till zon med aktiv generering)</td> <td>0,5–1 m/s</td> </tr> <tr> <td>direkt sprayning, spraymålning i små rum, påfyllning av fat, lastning på transportband, krossdamm, gasurladdning (aktiv generering till zon med snabb luftrörelse)</td> <td>1–2,5 m/s</td> </tr> <tr> <td>malning, blästring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb luftrörelse)</td> <td>2,5–10 m/s</td> </tr> </tbody> </table>	Typ av förorening:	Lufthastighet:	Lösningsmedel, ångor, avfettning etc., som förångas från tank (i stillastående luft)	0,25–0,5 m/s	aerosoler, ångor från hållande av vätskor, återkommande påfyllning av behållare, omplacering av transportband med låg hastighet, svetsning, avdrift av spray, syraångor från plätering, betning (frigörs med låg hastighet till zon med aktiv generering)	0,5–1 m/s	direkt sprayning, spraymålning i små rum, påfyllning av fat, lastning på transportband, krossdamm, gasurladdning (aktiv generering till zon med snabb luftrörelse)	1–2,5 m/s	malning, blästring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb luftrörelse)	2,5–10 m/s
	Typ av förorening:	Lufthastighet:									
	Lösningsmedel, ångor, avfettning etc., som förångas från tank (i stillastående luft)	0,25–0,5 m/s									
aerosoler, ångor från hållande av vätskor, återkommande påfyllning av behållare, omplacering av transportband med låg hastighet, svetsning, avdrift av spray, syraångor från plätering, betning (frigörs med låg hastighet till zon med aktiv generering)	0,5–1 m/s										
direkt sprayning, spraymålning i små rum, påfyllning av fat, lastning på transportband, krossdamm, gasurladdning (aktiv generering till zon med snabb luftrörelse)	1–2,5 m/s										
malning, blästring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb luftrörelse)	2,5–10 m/s										
<p>Inom varje intervall beror lämpligt värde på:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lägre delen av skalan:</th> <th>Övre delen av skalan:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Luftströmmar i rummet minimala eller gynnsamma för infångning</td> <td>1: Störande luftströmmar i rummet</td> </tr> <tr> <td>2: Föroreningar med låg toxicitet eller endast irriterande effekter</td> <td>2: Föroreningar med hög toxicitet</td> </tr> <tr> <td>3: Oregelbunden, låg produktion</td> <td>3: Hög produktion, stor användning</td> </tr> <tr> <td>4: Stort dragskåp eller stor luftmassa i rörelse</td> <td>4: Litet dragskåp - endast lokal kontroll</td> </tr> </tbody> </table>	Lägre delen av skalan:	Övre delen av skalan:	1: Luftströmmar i rummet minimala eller gynnsamma för infångning	1: Störande luftströmmar i rummet	2: Föroreningar med låg toxicitet eller endast irriterande effekter	2: Föroreningar med hög toxicitet	3: Oregelbunden, låg produktion	3: Hög produktion, stor användning	4: Stort dragskåp eller stor luftmassa i rörelse	4: Litet dragskåp - endast lokal kontroll	
Lägre delen av skalan:	Övre delen av skalan:										
1: Luftströmmar i rummet minimala eller gynnsamma för infångning	1: Störande luftströmmar i rummet										
2: Föroreningar med låg toxicitet eller endast irriterande effekter	2: Föroreningar med hög toxicitet										
3: Oregelbunden, låg produktion	3: Hög produktion, stor användning										
4: Stort dragskåp eller stor luftmassa i rörelse	4: Litet dragskåp - endast lokal kontroll										
<p>Enkel teori visar att lufthastighet minskar kraftigt med avstånd från öppningen av ett enkelt extraktionsrör. Hastigheten minskar generellt med kvadraten av avståndet från extraktionspunkten (i enkla fall). Därför bör lufthastigheten vid extraktionspunkten justeras i enlighet med avståndet från kontaminationskällan. Lufthastigheten vid extraktionsfläkten bör exempelvis vara minst 1–2 m/s för extraktion av lösningsmedel genererade i en tank 2 meter från extraktionspunkten. Andra mekaniska faktorer som medför prestandabrister hos extraktionsapparaten, gör det nödvändigt att multiplicera teoretiska lufthastigheter med 10 eller mer när extraktionssystem installeras eller används.</p>											
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning											
Ögon- och ansiktsskydd	<p>Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriteranter (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall. Medicinsk personal och förstahjälpen-personal ska vara tränade i att avlägsna kontaktlinser och nödvändig utrustning ska finnas tillgänglig. I händelse av exponering för kemikalier, spola ögonen omedelbart och ta bort linserna så snart det är praktiskt möjligt. Linserna ska tas bort vid första tecken på ögonrodnad eller -irritation – de ska tas bort i en ren omgivning men först efter att personen som ska ta bort dem har tvättat sina händer grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller nationell motsvarighet]</p>										

Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	<p>Använd skyddshandskar av t.ex. gummi.</p> <p>Valet av lämpliga skyddshandskar beror inte enbart på materialet, utan också på vidare kvalitetsstandarder vilka varierar från tillverkare till tillverkare. När kemikalien består av flera ämnen, kan handskmaterialets resistens inte beräknas på förhand och måste därför kontrolleras före användning.</p> <p>Ämnenas exakta genombrottstid måste tillhandahållas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste tas i beaktning vid slutgiltigt val av handskar.</p> <p>Personlig hygien är en nödvändig faktor i en effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter användning av handskarna, ska händerna tvättas och torkas grundligt. Användning av en oparfymrerad fuktighetskräm rekommenderas.</p> <p>En handsktyps lämplighet och varaktighet beror på användning. Viktiga faktorer vid valet av handskar är som följer:</p> <ul style="list-style-type: none"> · graden av kontakt, · handskmaterialets kemiska resistens, · tjocklek och · fingerfärdighet <p>Välj handskar som är testade enligt relevant standard (t.ex. europeiska EN 374, amerikanska US F739, australienska/nyzeeländska AS/NZS 2161.1 eller nationell motsvarighet).</p> <ul style="list-style-type: none"> · Vid förlängd eller regelbunden kontakt rekommenderas en handske med en skyddsklass på 5 eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter enligt EN 374, AS/NZS 2161.10.1 eller nationell motsvarighet). · Vid kortvarig kontakt rekommenderas en handske med en skyddsklass på 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter enligt EN 374, AS/NZS 2161.10.1 eller nationell motsvarighet). · Vissa typer av polymerhandskar påverkas mindre av rörelse, vilket bör tas i beaktning vid val av handskar för långvarigt bruk. · Kontaminerade handskar måste bytas ut. <p>För vanlig användning rekommenderas handskar med en tjocklek större än 0,35 mm.</p> <p>Det bör betonas att handskens tjocklek inte nödvändigtvis är en bra indikator på handskens resistens mot en specifik kemikalie, då handskens genomträngningsegenskaper beror på handskens exakta materialsammansättning. Därför ska urvalet av handskar också baseras på användningens behov och vetenskapen om genombrottstider.</p> <p>Handskens tjocklek kan också variera beroende på handsktillverkare, handsktyp och handskmodell. Därför ska tillverkarens tekniska data alltid tas i beaktning för att säkerställa lämpligt val av handskar för ändamålet i fråga.</p> <p>Notera: Beroende på aktivitet som utförs, kan handskar av varierande tjocklek behövas för särskilda uppgifter, till exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tunna handskar (ner till 0,1 mm eller mindre) kan behövas när det krävs hög fingerfärdighet. Dock ger dessa handskar sannolikt endast ett kortvarigt skydd och är normalt lämpade endast för engångsbruk. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas när det förekommer en mekanisk (liksom kemisk) risk, d.v.s. när det föreligger risk för avskavning eller punktering. <p>Handskar får endast användas på rena händer. Efter användning av handskarna, ska händerna tvättas och torkas grundligt. Användning av en oparfymrerad fuktighetskräm rekommenderas.</p>
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<p>Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs.</p> <p>I ANNAT FALL: Skyddsplagg. Barriär kräm. Ögonbusch</p>

Andningsskydd

Typ A filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Valet av klassen och typen av andningsskydd kommer att bero på nivån av andningszonen förorenad och den kemiska karaktären av det förorenande. Skyddsfaktorer (fastställningar av graden av förorenat yttre och inre masken) kan också vara viktigt.

Andningszon nivå ppm (volym)	Högst Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd
1000	10	A-AUS	-
1000	50	-	A-AUS
5000	50	Luftlinje *	-
5000	100	-	A-2
10000	100	-	A-3
	100+		Luftlinje**

* - Kontinuerlig flöde ** - Kontinuerligt-flöde eller positivt tryck begärd

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende			
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	0.84 @ 20 C
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillämpligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	51
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillämpligt
Flampunkt (°C)	246.1 (COC)	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillämpligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten (g/L)	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillämpligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	Produkten anses stabil och farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	Produkten anses inte ge negativa hälsoeffekter eller irritera andningsvägar. Dock bör exponering alltid minimeras och lämpliga skyddsåtgärder vidtas på arbetsplatsen.
Förtäring	Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.
Hudkontakt	Produkten är blandbar med fett och oljor och kan därför avfetta huden och orsaka en icke-allergisk kontaktdermatit. Produkten orsakar inte irriterande kontaktdermatit som beskrivs i EU-direktiv.
Ögonkontakt	Snabbän vätskan inte känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat).
Kroniska effekter	Långvarigt exponering tros inte orsaka negativa kroniska hälsoeffekter (som de klassificeras i EU-direktiv med djurmodeller). Dock bör all exponering minimeras.

Rotair Food Grade	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
mineral oil	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Förklaring:	1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen
--------------------	--

MINERAL OIL	Giftighet och Irritation data för petroleum-baserade mineral oljor är relaterade till kemiska komponenter och varierar så som sammansättningen och källan av originalråolja. En liten men avgjord risk för att hudcancer sker på arbetet för arbetare exponerade för ihållande hud kontaminering genom oljor över en period av år. Denna risk har varit tillskriven till närvaron av vissa polycykliska aromatiska kolväten (PAH) (mönstrat med banzpyren). Petroleum oljor vilket är lösande renad/extraherad eller allvarligly hydrobehandlade, behåskar väldigt låga koncentrationer av båda.
--------------------	--

Akut toxicitet	☉	Cancerogenitet	☉
Irriterande/frätande för huden	☉	Reproduktionstoxicitet	☉
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	☉	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	☉
Sensibilisering av luftvägar/hud	☉	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	☉
Mutagenitet	☉	Fara vid inandning	☉

Förklaring: ✘ – Uppgifter tillgängliga men uppfyller ej kriterierna för klassificering

✔ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

☉ – Uppgifter saknas för att kunna klassificera

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Rotair Food Grade	ENDPOINT	TESTTID	ART	VÄRDE	KÄLLA
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
mineral oil	ENDPOINT	TESTTID	ART	VÄRDE	KÄLLA
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Förklaring:	Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata				

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
	data saknas för vissa ingående ämnen	data saknas för vissa ingående ämnen

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
	data saknas för vissa ingående ämnen

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
	data saknas för vissa ingående ämnen

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
PBT-villkor uppfyllda?	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Återvinn när det är möjligt eller kontakta tillverkaren för återvinningsmöjligheter. ▸ Kontakta lokala myndigheter angående avfallshantreng. ▸ Rester kan lämnas till återvinningscentral ▸ Återanvänd behållare om möjligt, lämna annars till återvinningscentral.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	Nej
-------------------------	-----

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt										
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt										
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Klass	Ej tillämpligt	Delrisk	Ej tillämpligt						
Klass	Ej tillämpligt										
Delrisk	Ej tillämpligt										
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt										
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt										
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Faroetikett</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt	Klassificeringskod	Ej tillämpligt	Faroetikett	Ej tillämpligt	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Begränsad mängd	Ej tillämpligt
Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt										
Klassificeringskod	Ej tillämpligt										
Faroetikett	Ej tillämpligt										
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt										
Begränsad mängd	Ej tillämpligt										

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt												
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt												
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt	ERG-kod	Ej tillämpligt						
ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt												
ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt												
ERG-kod	Ej tillämpligt												
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt												
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt												
Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt												
Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt												
Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt												
Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt												
Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt												

Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal

Ej tillämpligt

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass : Ej tillämpligt
	IMDG-delrisk : Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer : Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder : Ej tillämpligt
	Begränsade mängder : Ej tillämpligt

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport	Ej tillämpligt : Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod : Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder : Ej tillämpligt
	Begränsad mängd : Ej tillämpligt
	Utrustning som krävs : Ej tillämpligt
	Antal brandkoner : Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****MINERAL OIL(EJ TILLGÄNGLIGT) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR**

Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)

Sverige hygieniska gränsvärden och Åtgärder mot luftföroreningar (engelska)

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

ECHA-SAMMANFATTNING

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
mineral oil	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Aquatic Chronic 3	Wng	H412
1	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS08; Dgr	H304; H315; H319

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien – AICS	N (mineral oil)
Kanada – DSL	N (mineral oil)
Kanada – NDSL	N (mineral oil)
Kina – IECSC	N (mineral oil)
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	N (mineral oil)
Japan – ENCS	N (mineral oil)
Korea – KECI	N (mineral oil)
Nya Zeeland – NZIoC	N (mineral oil)
Filippinerna – PICCS	N (mineral oil)
USA – TSCA	N (mineral oil)
Förklaring:	Y = Alla beståndsdelar finns inventerade N = Ej bestämt, eller också har en eller flera beståndsdelar inte inventerats och är inte undantagna från listning (specifika beståndsdelar inom hakparenteser)

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Revisionsdatum	15/11/2017
Initialt datum	19/04/2017

Riskfraser och farokoder i ulltext

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarier där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

- EN 166 Personligt ögonskydd
- EN 340 Skyddskläder
- EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
- EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
- EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- PC-TWA: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt
- PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns
- IARC: Internationella byrån för cancerforskning
- ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists
- STEL: Kortvarig exponeringsgräns
- TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.
- IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer
- OSF: Luktsäkerhetsfaktor
- NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå
- LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå
- TLV: tröskelgränsvärde
- LOD: Detektionsgränsen
- OTV: Lukttröskelvärde
- BCF: BioConcentrationsfaktorer
- BEI: Biologisk exponeringsindex

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)