



Roto Synthetic Fluid Ultra Atlas Copco Compressors AB

Chemwatch: 5247-57

Versionsnr: 12.1

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 19/07/2023

Utskriftsdatum: 11/03/2024

L.REACH.SWE.SV.E

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn | Roto Synthetic Fluid Ultra |
| Synonymer | RS Ultra |
| Kemisk formel | Inte tillämpbar |
| Andra metoder för identifiering | 0017530035, 1630204100, 1630204105, 1630204120, 1630204129, 1630204105, 1630204120, 1630204129, 0017530035 |

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

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Relevanta identifierade användningsområden | Kompressor olja |
| Ej rekommenderad användning | Inga specifika användningar som det avråds från identifieras. |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Registrerat företagsnamn | Atlas Copco Compressors AB | Atlas Copco Airpower NV |
| Adress | Sickla Industriväg 19, Nacka Sweden | Boomsesteenweg 957 Wilrijk B2610 Belgium |
| Telefon | +46 706582251 | +32 3 870 2111 |
| Fax | Ej tillgängligt | +32 3 870 2903 |
| Webbplats | www.atlascopco.com | http://www.atlascopco.com/sds |
| E-post | info.lubricants.cts@atlascopco.com | info.lubricants.cts@atlascopco.com |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Sammanlutning/organisation | CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7) |
| Nödtelefonnummer | +46 8 446 824 11 |
| Andra nödtelefonnummer | +61 3 9573 3188 |

Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1] | Inte tillämpbar |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|

2.2. Märkningsuppgifter

| | |
|---------------|-----------------|
| Faropiktogram | Inte tillämpbar |
| Signalord | Inte tillämpbar |

Riskangivelser

Inte tillämpbar

Tilläggsangivelser

| | |
|--------|-------------------------------------|
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns på begäran. |
|--------|-------------------------------------|

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Inte tillämpbar

Materialet innehåller Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene.

2.3. Andra faror

REACH - Art.57-59: Blandningen innehåller inte 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] och ändringar | SCL / M-Faktor | Nanoform Partikelegenskaper |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1. 68411-46-1 2.411-790-5 270-128-1 3.Ej tillgängligt 4.01-2119491299-23-XXXX | 1-2.9 | <u>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene</u> | , Kronisk vatten fara Kategori 3; H361f, H412 ^[1] | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| 1. Ej tillgängligt 2.Inte tillämpbar 3.Inte tillämpbar 4.Ej tillgängligt | NotSpec | <u>synthetic base oil</u> | Ej klassificerad ^[1] | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

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; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper

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: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person. |
| Kontakt med huden | Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. |

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation |
| Inandning | <ul style="list-style-type: none">Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenat område.Andra åtgärder är vanligtvis onödiga. |
| Förtäring | <p>Vid förtäring, framkalla INTE kräkning.</p> <p>Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning.</p> <p>Håll patienten under noggrann uppsikt.</p> <p>Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös.</p> <p>Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem.</p> <p>Sök medicinsk hjälp.</p> |

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.

- Allvarlig och ihållande hudkontamination över ett antal år kan leda till dysplastiska förändringar. Redan existerande hudsjukdomar kan förvärras av exponering för denna produkt.
- I regel är framkallande av kräkning ej nödvändigt för högviskösa, lågflyktiga produkter, d.v.s. de flesta oljor och fetter.
- Oavsiktlig högtrycksinjektion genom huden bör utvärderas för möjligt snitt, spolning och/eller rensning.

OBS: Skador ser inte alltid allvarliga ut till en början, men inom några timmar kan vävnad svullna upp, ändra färg och bli extremt smärtsamt med omfattande subkutan nekros. Produkten kan röra sig över ansenliga sträckor längs vävnadsplan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- Koldioxid.
- Vattenspray eller -dimma - endast vid stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inkompatibilitet med brand | Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandbekämpning | <ul style="list-style-type: none">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.Använd vatten levererad som fint spray för att kontrollera eld och kyl närliggande område. |
| Fara för brand/explosion | <p>Lättantändligt.</p> <p>Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor.</p> <p>Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar.</p> <p>Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO).</p> <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <p>koldioxid (CO2)</p> <p>andra pyrolysoprodukter som är typiska för förbränning av organiskt 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 | <p>Halt när spillt.</p> <ul style="list-style-type: none">Avlägsna alla antändningskällor.Städa omedelbart upp allt spill. |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none">Undvik att andas in ångor samt kontakt med hud och ögon.Minimera kontakt genom användande av personlig skyddsutrustning. |
| Stora spill | <p>Halt när spillt. 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. |

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 | <p>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentrerung i håligheter och avlopp.</p> |
| Skydd mot brand och explosion | <p>Se avsnitt 5</p> |
| Övrig information | <p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme.</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>VÅRD: Vatten i beröring med uppvärmt ämne kan orsaka skum eller ångexplosion med möjligt allvarliga brännskador från ett vitt sprett av hett ämne. Resultant överflöder behållaren kan orsaka eld.</p> <ul style="list-style-type: none">Undvik reaktion med oxiderande ämnen. |
| Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III) | <p>Ej tillgängligt</p> |
| Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av | <p>Ej tillgängligt</p> |

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| Ingående ämne | DNELs Exponeringsmönster för arbetare | PNECs Rum |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | <p>Dermal 0.44 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.31 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 0.22 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.08 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.05 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</p> | <p>0.034 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.51 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.003 mg/L (Vatten (Marine)) 0.446 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.045 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 17.6 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP) 0.833 mg/kg food (oral)</p> |

* Värden för befolkningen i allmänhet

| Källa | Ingående ämne | Materialnamn | TWA | STEL | Topp | Noter |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Sverige Gränsvärden för yrkesexponering | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Damm, oorganiskt - respirabel fraktion | 2.5 mg/m3 | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Sverige Gränsvärden för yrkesexponering | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion | 5 mg/m3 | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

| Nödfallsgränser | | | |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ingående ämne | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
| Roto Synthetic Fluid Ultra | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

| Ingående ämne | Original IDLH | Reviderad IDLH |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| synthetic base oil | Ej tillgängligt | 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.</p> <p>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.</p> <p>Inhågnande 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.</p> |
| 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning |  |
| Ögon- och ansiktsskydd | <ul style="list-style-type: none">▸ Skyddsglasögon med sidoskydd▸ Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt]▸ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. |
| Skydd för huden | Se Handskydd nedan |
| Handskydd | <p>Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnena, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnena måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar.</p> |
| Kroppsskydd | Se Övriga skydd nedan |
| Övrigt skydd | <p>Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm.</p> |

Andningsskydd

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

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger "UtsättningsStandarden" (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt. Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

| Skyddsfaktor | Halvansiktsrespirator | Helansiktsrespirator | Drivande luft Respirator |
|--------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 10 x ES | A-AUS | - | A-PAPR-AUS |
| 50 x ES | - | A-AUS | - |
| 100 x ES | - | A-2 | A-PAPR-2 ^ |

^ - Helansikte

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 | Klar ljus brun, Svagt kolväte | | |
| Aggregationstillstånd | Vätska | Relativ densitet (vatten = 1) | 0.832 |
| Lukt | Ej tillgängligt | Partitionskoefficient n-oktanol/vatten | >6 |
| Luktgränsvärde | Ej tillgängligt | Självtändningstemperatur (°C) | >320 |
| pH i levererad form | Inte tillämpbar | Nedbrytningstemperatur | Ej tillgängligt |
| Smältpunkt/frys punkt (°C) | Ej tillgängligt | Viskositet (cSt) | 46 @ 40C |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C) | >280 | Molekylvikt (g/mol) | Inte tillämpbar |
| Flampunkt (°C) | 250 (ASTM D92) | Smak | Ej tillgängligt |
| Avdunstningstakt | Ej tillgängligt | Explosiva egenskaper | Ej tillgängligt |
| Antändlighet | Inte tillämpbar | Oxiderande egenskaper | Ej tillgängligt |
| Övre explosionsgräns (%) | 10 | Ytspänning (dyn/cm eller mN/m) | Ej tillgängligt |
| Nedre explosionsgräns (%) | 1 | Flyktig komponent (vol %) | Ej tillgängligt |
| Ångtryck (kPa) | <0.0005 @ 20C | Gasgrupp | Ej tillgängligt |
| Löslighet i vatten | oblandbar | pH i lösning 1 % (1%) | Ej tillgängligt |
| Ångdensitet (luft = 1) | >1 | VOC g/L | 0 (%) |
| nanoform Löslighet | Ej tillgängligt | Nanoform Partikelegenskaper | Ej tillgängligt |
| Partikelstorlek | Ej tillgängligt | | |

9.2. Annan information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reaktivitet | Se avsnitt 7.2 |
| 10.2. Kemisk stabilitet | <ul style="list-style-type: none">▸ Icke-kompatibla material förekommer.▸ Produkten anses stabil.▸ 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning | Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer. Normalt sett inte en fara på grund av produktens icke-flyktiga karaktär |
| Förtäring | Näringsstillförseln är inte ansedd att orsaka skadliga effekter (som klassificerats av EC Direktiv), materialet kan fortfarande vara skadligt för hälsan hos individer, efter näringsstillförsel, i synnerhet där redan existerande organ (t. ex lever, njure) skada är tydligt. Nuvarande definitioner av skadliga eller giftiga ämnen är vanligtvis baserade på doser som framställer mortalitet än hos de som orsakar morbiditet (sjukdom, ohälsa). Mag och tarmområdsobehag kan orsaka illamående och kräkningar. På yrkesplatsen är näringsstillförsel av obetydande halter inte ansett att orsaka oro. |
| 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. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande |

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Ackumulation av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepade eller långvarig exponering i arbetet. Olja kan få kontakt med huden eller vara inhaled. Förlängda utsättningar kan leda till eksem, inflammation av hår follikler, pigmentering av ansiktet och vårtor på sulorna av fötterna. Det finns lite systematiska effekter, men förlängd utsättning kan leda till en högre incident av lungärr. |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Roto Synthetic Fluid Ultra | Giftighet | Irritation |
| | hud (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[2] | Eye:Mild ^[1] |
| | Oralt(Rått) LD50; >5000mg/kg ^[2] | hud:Mild ^[1] |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | TOXICITET | IRRITATION |
| | hud (rått) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit): Non Irritant |
| | Oralt(Rått) LD50; >2000 mg/kg ^[2] | Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1] |
| | | Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1] |
| synthetic base 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

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE | Kontaktallergier blir snabb snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------------------------|---|
| 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:

✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Roto Synthetic Fluid Ultra | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
| | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
| | EC50 | 48h | Crustacea | 51mg/l | 2 |
| | EC50 | 96h | Alger eller andra vattenväxter | 870mg/l | 2 |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| | EC50(ECx) | 24h | Crustacea | 4.2mg/l | Ej tillgängligt |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | >100mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Fisk | 5.1mg/l | Ej tillgängligt |
| synthetic base 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 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 |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | HÖG | HÖG |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ingående ämne | Bioackumulering |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | LÅG (BCF = 5.5) |

12.4. Rörlighet i jord

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ingående ämne | Rörlighet |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | LÅG (Log KOC = 28640000) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | P | B | T |
| Relevanta tillgänglig data | inte tillgängligt | inte tillgängligt | inte tillgängligt |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |
| PBT-villkor uppfyllda? | | | Nej |
| vPvB | | | Nej |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bortskaffande av produkt och emballage | Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras. En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande: Reducering Återanvändning |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas) Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. 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. <ul style="list-style-type: none">▸ Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter.▸ Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen.▸ Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats.▸ Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp. |
| Avfallshantering | EU: s avfallskod: 13 02 06 |
| Avloppshantering | Ej tillgängligt |

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

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

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

| | | |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | Inte tillämpbar | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte tillämpbar | |
| 14.3. Faroklass för transport | Klass | Inte tillämpbar |
| | Sekundärfara | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Inte tillämpbar | |
| 14.5. Miljöfaror | Inte tillämpbar | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Faroidentifiering (Kemler) | Inte tillämpbar |
| | Klassificeringskod | Inte tillämpbar |
| | Farotikett | Inte tillämpbar |
| | Särskilda åtgärder | Inte tillämpbar |
| | Begränsad mängd | Inte tillämpbar |
| | Tunnelrestriktionskod | Inte tillämpbar |

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

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer | Inte tillämpbar | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte tillämpbar | |
| 14.3. Faroklass för transport | ICAO/IATA-klass | Inte tillämpbar |
| | ICAO / IATA Sekundärfara | Inte tillämpbar |
| | ERG-kod | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Inte tillämpbar | |
| 14.5. Miljöfaror | Inte tillämpbar | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Särskilda åtgärder | Inte tillämpbar |
| | Cargo Only, packningsinstruktioner | Inte tillämpbar |
| | Cargo Only, max. mängd/antal | Inte tillämpbar |
| | Passenger and Cargo, packningsinstruktioner | Inte tillämpbar |
| | Passenger and Cargo, max. mängd/antal | Inte tillämpbar |
| | Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner | Inte tillämpbar |
| | Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal | Inte tillämpbar |

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

| | | |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer | Inte tillämpbar | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte tillämpbar | |
| 14.3. Faroklass för transport | IMDG-klass | Inte tillämpbar |
| | IMDG Sekundärfara | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Inte tillämpbar | |
| 14.5 Miljöfaror | Inte tillämpbar | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | EMS-nummer | Inte tillämpbar |
| | Särskilda åtgärder | Inte tillämpbar |
| | Begränsade mängder | Inte tillämpbar |

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

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

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Inte tillämpbar

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

| Produktnamn | Grupp |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Ej tillgängligt |
| synthetic base oil | Ej tillgängligt |

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

| Produktnamn | Fartygstyp |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Ej tillgängligt |
| synthetic base oil | Ej tillgängligt |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene finns i följande regulatoriska listor
- EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
- Europa EG Inventory
- Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

synthetic base oil finns i följande regulatoriska listor

Inte tillämpbar

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämpbar

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

| | |
|-----------------|-----------------|
| Seveso Kategori | Ej tillgängligt |
|-----------------|-----------------|

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Nationell inventeringsstatus

| Nationell inventering | Status |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning | Ja |
| Kanada – DSL | Ja |
| Kanada – NDSL | Nej (Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene) |
| Kina – IECSC | Ja |
| Europa – EINEC/ELINCS/NLP | Ja |
| Japan – ENCS | Ja |
| Korea – KECI | Ja |
| Nya Zeeland – NZIoC | Ja |
| Filippinerna – PICCS | Ja |
| USA – TSCA | Ja |
| Taiwan - TCSI | Ja |
| Mexiko – INSQ | Ja |
| Vietnam - NCI | Ja |
| Ryssland - FBEPH | Ja |
| Förklaring: | Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering. |

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|----------------|------------|
| Revisionsdatum | 19/07/2023 |
| Initialt datum | 12/04/2017 |

Riskfraser och farokoder i ulltext

| | |
|------|---------------------------------------------------------|
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
|------|---------------------------------------------------------|

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

| Version | Datum för uppdatering | Uppdaterade sektioner |
|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| 11.1 | 23/12/2022 | Ej tillgängligt |
| 12.1 | 19/07/2023 | Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser |

Övrig information

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch

Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser.

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller 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: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
 - PC - STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
 - IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
 - ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
 - STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
 - TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
 - IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
 - ES: Exponeringsstandard
 - OSF: Odör Säkerhetsfaktor
 - NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
 - LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
 - TLV: Tröskelgränsvärde
 - LOD: Detekteringsgräns
 - OTV: Odör Tröskelvärde
 - BCF: BioKoncentration Faktorer
 - BEI: Biologiskt Exponeringsindex
 - DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
 - PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
-
- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
 - DSL: Hushåll Substanslista
 - NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
 - IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
 - EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
 - ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
 - NLP: Före Detta Polymerer
 - ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
 - KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
 - NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
 - PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
 - TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
 - TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
 - INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
 - NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
 - FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar | Klassificeringsförfarande |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| , EUH210 | Expertbedömning |

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)