



8342 RA Rosin Flux Pasta

MG Chemicals UK Ltd -- DNK

Versionsnr.: A-1.02

Safety Data Sheet (Overholder forordning (EU) nr. 2015/830)

Udstedelsesdato: 18/09/2018

Revisions dato: 14/01/2021

L.REACH.DNK.DA

DEL 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	8342
Synonymer	SDS Code: 8342; 8342-50G UFI: MKHO-JOUS-C00M-20WV
Andre midler til identifikation	RA Rosin Flux Pasta

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	flux pasta
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	MG Chemicals UK Ltd -- DNK	MG Chemicals (Head office)
Adresse	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Ikke Tilgængelig	+(1) 800-708-9888
Hjemmeside	Ikke Tilgængelig	www.mgchemicals.com
E-mail	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	CHEMTREC	Ikke Tilgængelig
nød telefon numre	0800-181-7059	Ikke Tilgængelig
Andre nødtelefonnumre	+(1) 708-527-3887	Ikke Tilgængelig

DEL 2 FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP] [1]	H319 - Øjenirritation Kategori 2, H317 - Hudsensibiliserende Kategori 1, H334 - Respiratorisk Sensibilisator Kategori 1
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
SIGNALORD	FARE

Erklæring(er) om farer

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H334	Kan forårsage allergi-eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Supplerende erklæring (er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P261	Undgå indånding af pulver/røg.
------	--------------------------------

Continued...

8342 RA Rosin Flux Pasta

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P284	[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation] anvend ånde drætsværn.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P342+P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale.
------	---

2.3. Andre farer

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.

Nå - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2. Blandinger

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]
1.8012-95-1. 2.232-384-2 3.Ikke Tilgængelig 4.registration numbers missing	10	<u>paraffinolie</u>	Ikke Anvendelig
1.8050-09-7 2.232-475-7 3.650-015-00-7 4.01-2119480418-32-XXXX	5	<u>terpentinoliefri-harpiks</u>	Hudsensibiliserende Kategori 1; H317 [2]
1.505-48-6 2.208-010-9 3.Ikke Tilgængelig 4.01-2120140174-68-XXXX	3	<u>korksyre</u>	Hudætsning/irritation Kategori 2, STOT - SE (Luftvej Irritation) Kategori 3, Øjenirritation Kategori 2; H315, H335, H319 [1]
1.110-15-6 2.203-740-4 3.Ikke Tilgængelig 4.01-2119896114-34-XXXX	2	<u>ravsyre</u>	Hudætsning/irritation Kategori 2, STOT - SE (Luftvej Irritation) Kategori 3, Alvorlig Øjenskade Kategori 1; H315, H335, H318 [1]
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig		

DEL 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme. ▶ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. ▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge. ▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud finder sted: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj. ▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▶ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.
Indtagelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Giv et glas vand med det samme. ▶ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.

8342 RA Rosin Flux Pasta

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3 Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

DEL 5 BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER

5.1. slukningsmidler

- ▶ Skum.
- ▶ Tørt kemisk pulver.
- ▶ BCF (hvor reglerne tillader det).
- ▶ Kuldiooxid.
- ▶ Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	▶ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted
--------------------------	---

5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. ▶ Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker. ▶ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ▶ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område. ▶ LAD VÆRE med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. ▶ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. ▶ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti. ▶ Udstyr skal renses grundigt efter brug.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Brændbart fast stof, der brænder, men har svært ved at skabe flammer; det anslås, at de fleste organiske støvformer er brændbare (ca. 70%) - alt efter de omstændigheder, hvorunder forbrændingen sker, kan sådanne materialer forårsage brand og / eller støvexplosioner. ▶ Undgå at generere støv, især skyer af støv i et lukket eller uventilerede rum eftersom støv kan danne en eksplosiv blanding med luft, og enhver kilde til antændelse, dvs en flamme eller en gnist, vil forårsage brand eller eksplosion. Støvskyer genereret fra fin knusning af det faste stof er en særlig fare; ophobninger af fint støv (420 micron eller mindre) kan brænde hurtigt og voldsomt, hvis de antændes - partikler der overskrider denne grænse vil normalt ikke danne brandfarlige støvskyer; men når igangsat, vil større partikler op til 1400 mikrometer diameter bidrage til udbredelsen af en eksplosion. ▶ På samme måde som gasser og dampe, er støv i form af en sky kun antændelige over en række koncentrationer; i princippet, er begreberne nedre eksplosive grænse (LEL) og øvre eksplosionsgrænse (UEL) gældende for støvskyer men kun LEL kan bruges i praksis - det er fordi det er vanskeligt at opnå homogene støvskyer ved høje temperaturer (for støvformer kaldes LEL ofte 'Minimum Explosionskoncentration', eller MEC) ▶ En støvexplosion kan frigive store mængder af luftformige produkter, hvilket skaber en efterfølgende trykstigning med eksplosivt potentiale der kan beskadige anlæg og bygninger og såre mennesker. ▶ Normalt finder den første eller primære eksplosion sted i et lukket rum, såsom anlæg eller maskiner, og kan være af tilstrækkelig kraft til at skade eller skabe brud på anlægget. Hvis tryk-bølgen fra den primære eksplosion breder sig til det omkringliggende område, vil det forstyrre alle rolige støv lag, hvilket skaber en ekstra støv sky, og kan ofte antænde en meget større sekundær eksplosion. Alle større ekspositioner har været et resultat af en sådan kædereaktion. ▶ Tør støv kan også blive opladt elektrostatisk af turbulens, pneumatisk transport, hældning, i udsugningskanaler og under transport. ▶ Opbygning af statisk elektricitet kan forebygges ved at binde og jorde. ▶ Pulver håndteringsudstyr såsom støv samlere, tørrere og møller kan kræve yderligere beskyttelse, herunder f.eks eksplosionsudluftning. ▶ Alle bevægelige dele der kommer i kontakt med dette materiale, bør have en hastighed på mindre end 1-meter/sec. ▶ En pludselig frigivelse af statisk opladede materialer fra opbevaring eller procesudstyr, specielt ved forhøjede temperaturer og / eller tryk, kan resultere i antænding, især i mangel af en åbenbarig antændelseskilde. ▶ En vigtig effekt af pulverstoffers partikulære karakter er, at arealet og overflade strukturen (og ofte vandindholdet) kan variere meget fra stikprøve til stikprøve, afhængigt af, hvordan pulveret blev fremstillet og håndteret; Dette betyder, at det er næsten umuligt at bruge brændbarhedsdata offentliggjort i litteratur der omhandler støv (i modsætning til det, der er offentliggjort for gasser og dampe). ▶ Selv antændelse temperaturer er ofte citeret for støvskyer (minimum antændelsestemperatur (MIT)) og støv lag (lagets antændelsestemperatur (LIT)); LIT falder normalt som tykkelsen af laget stiger. <p>Forbrændingsprodukter inkluderer: kuliit (CO) kuldiooxid (CO2) andre typiske pyrolyseprodukter for afbrænding af organisk materiale Kan udsende ætsende dampe.</p>

DEL 6 FORHOLDSREGLER VED FEJLAGTIGT UDSLIP

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▶ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. ▶ Brug beskyttelsestøj, handsker, beskyttelsesbriller og støvmaske. ▶ Brug rengørings procedurer beregnet til tørre områder og undgå at danne støv. ▶ Fej op, skovl op eller ▶ Støvsug (overvej at bruge eksplosionsbeskyttede maskiner designet til at være jordet under opbevaring og brug). ▶ Anbring spildt materiale i rene, tørre, forseglede og afmærkede beholdere.
----------------------	---

8342 RA Rosin Flux Pasta

Store Udslip	<p>FORSIGTIG: Absorberende materiale vædet med tilstoppet olie skal fugtes med vand, eftersom de kan auto-oxidere, blive selvopvarmende og antænde. Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ BEMÆRK: Informér alt personale i området. ▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▶ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr. ▶ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb. ▶ Red så meget af materialet som muligt. ▶ HVIS TØRT: Brug rengørings procedurer beregnet til tørre områder og undgå at danne støv. Læg reststoffer i forseglede plastikposer eller andre beholdere til udsmidning. IF WET: Støvsug eller skovl op og læg i afmærkede beholdere til udsmidning. ▶ ALTID: Vask området grundigt med store mængder vand og undgå udløb i afløb. ▶ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.
---------------------	---

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▶ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▶ Brug i et vel ventileret område. ▶ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. ▶ GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▶ LAD IKKE materialet komme i kontakt med mennesker, madvarer der står ude, eller køkkenredskaber. ▶ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▶ UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▶ Beholdere skal være forseglede når de ikke er i brug. ▶ Undgå fysiske skader på beholdere. ▶ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ▶ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. Vask forurenede tøj før genbrug. ▶ Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ▶ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes. <p>Tomme beholdere kan indeholde rester af støv, som har mulighed for at akkumulere efter det har lagt sig. Sådant støv kan eksplodere hvis en antændelseskilde er i nærheden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ UNDLAD at skære, bore, slibe eller svejse disse typer beholdere. ▶ Derudover sørg for at disse aktiviteter ikke udføres i nærheden af fulde, delvist tomme eller helt tomme beholdere, uden en passende sikkerhedstilladelse.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Opbevar i originale beholdere. ▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▶ Opbevar i et køligt, tørt sted beskyttet mod miljø-ekstremer. ▶ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger. <p>For store mængder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Overvej opbevaring i inddæmmede områder - vær sikker på at oplagrings områder er isolerede fra vandkilder (herunder regnvand, grundvand, søer og vandløb). ▶ Sørg for at udsigtet udledning til luft eller vand er omfattet af en katastrofe beredskabsplan, hvilket kan kræve samarbejde med de lokale myndigheder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tæt metal dåse, tæt metal spand / dåse. ▶ Plastik spand. ▶ Polyliner tromle. ▶ Indpakning som anbefalet af producenten. ▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENLIGHED	<p>FARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Selv om anti-oxidanter kan være til stede i den oprindelige udformningen, kan disse blive nedbrudt med tiden, efterhånden som de kommer i kontakt med luft. ▶ Klude der er våde / gennemblødt af umættede kulbrinter / tørrende olier kan auto-oxidere, generere varme og med tiden, ulme og antænde. Dette er især tilfældet, når oliemættede materialer er foldede, bundtede, komprimerede eller stablet sammen - dette gør det muligt for varmen at akkumulere eller endda fremskynde reaktionen ▶ Fedtede klude til rengøring skal indsamles regelmæssigt, og dryppes i vand, eller spredes ud til tørre et sikkert sted væk fra direkte sollys, eller opbevares, dryppet, i opløsningsmidler, i passende lukkede beholdere. ▶ Undgå reaktion med oxidationsmidler.

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

AFLEDT INGEN EFFEKTNIVEAU (DNEL)

Ikke Tilgængelig

FORUSETTE INGEN EFFEKTNIVEAU (PNEC)

8342 RA Rosin Flux Pasta

Ikke Tilgængelig

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	paraffin oils	Olietåge, mineraloliepartikler (1994)	1 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

EMERGENCY GRÆNSER

Ingrediens	Materiale navn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
terpentinoliefri-harpiks	Rosin core solder decomposition products; (Colophony Gum)	72 mg/m3	790 mg/m3	1,500 mg/m3
ravsyre	Succinic acid	6.8 mg/m3	75 mg/m3	450 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
paraffinolie	2,500 mg/m3	Ikke Tilgængelig
terpentinoliefri-harpiks	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
korksyre	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
ravsyre	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

MATERIALEDATA

Sensoriske irriteranter er kemikalier der producerer midlertidige og uønskede bivirkninger på øjne, næse eller hals. Historisk set har erhvervsmæssige eksponerings standarder for disse irritationsmomenter været baseret på observation af ansattes reaktioner på forskellige luftbårne koncentrationer. Nutidens forventninger kræver, at næsten ethvert individ bør beskyttes mod selv mindre sensoriske irriteranter og eksponering standarder er fastlagt ved anvendelse af usikkerhedsfaktorer eller sikkerhedsmæssige faktorer på 5 til 10 eller mere. Somme tider bliver no-observable-effect-levels (NOEL) fra dyr brugt til at bestemme disse grænser, hvor menneskelige resultater ikke er tilgængelige. En yderligere tilgangsmetode, som typisk bruges af TLV-udvalget (USA) til at bestemme respiratoriske standarder for denne gruppe af kemikalier, har været at tildele loft-værdier (TLV C) til hurtigt handlende irriteranter og tildele en kortvarig eksponeringsgrænse (TLV STEL'er), når mængden af beviser fra irritation, bioakkumulering og andre slutpunkter tilsammen er nok til at berettigg en sådan grænse. I modsætning til dette anvender MAK Kommissionen (Tyskland) et fem-delt kategori system baseret på intensive lugte, lokale irriteranter, og eliminationshalveringstiden. Men dette system er ved at blive udskiftet da det skal være i overensstemmelse med Den Europæiske Union (EU) Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL), hvilket er tættere beslægtet med den i USA.

OSHA (USA) har konkluderet at udsættelse for sensoriske irriteranter kan:

- ▶ forårsage betændelse
- ▶ medføre øget følsomhed over for andre irriteranter og smitstoffer
- ▶ føre til permanent skade eller dysfunktionalitet
- ▶ muliggøre højere absorption af farlige stoffer og
- ▶ akklimatisere den ansatte til de irritationsfremkaldende egenskaber disse stoffer besidder, hvilket øger risikoen for overeksponering.

Målet for ACGIH (og andre Bureauer) er at foreslå TLV'er (eller det der tilsvarende) til alle stoffer hvor der er bevis på helbredsmæssige effekter ved luftbårne koncentrationer der ses på arbejdspladsen.

På nuværende tidspunkt er ingen TLV blevet etableret, selvom dette materiale kan producere uønskede effekter på helbredet (som bevist i dyre forsøg eller klinisk erfaring). Luftbårne koncentrationer skal holdes på det laveste niveau muligt i praksis og erhvervsmæssige eksponeringer skal holdes til et minimum.

OBS: ACGIH's erhvervsmæssige eksponerings standard for Particles Not Otherwise Specified (P.N.O.S) er IKKE relevant.

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

Forsigtig: Atmosfærer i store lagre og selv tilsyneladende tomme tanke kan være farlige pga. iltsvind. Atmosfæren skal kontrolleres før nogen går ind i den.

Krav fra statens myndigheder om betingelserne for indgang ind i tanke skal være opfyldt. Særligt med hensyn til uddannelse af besætninger der skal ind i tanken; arbejdstilladelse; stikprøver af atmosfæren; tilstedeværelse af rednings sele og beskyttelsesudstyr efter behov

Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøjle udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.

De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:

Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.

Indelukkelser og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare 'fysisk' væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk 'tilføjer' og 'fjerner' luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.

Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret..

Normal ventilation er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Lokal ventilation kan blive nødvendigt under særlige forhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende 'escape' hastigheder, hvilket igen bestemmer 'capture hastigheder' af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.

8.2.1. Passende teknisk kontrol


Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
opløsningsmiddel, dampe, affedning osv., fordampning fra tank (i stille luft).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:

Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol

Continued...

8342 RA Rosin Flux Pasta

	<p>Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.</p>
8.2.2. Personlig Beskyttelse	
Øjen-og ansigtbeskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ▶ Kemiske beskyttelsesbriller. ▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irritanter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller den tilsvarende i andre lande]
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Fomeden
Hænder / fødder beskyttelse	<p>OBS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Materialet kan forårsage hudsensibilisering hos prædisponerede individer. Der skal udvises forsigtighed, når du tager handsker og andet beskyttelsesudstyr af, for at undgå alle mulige former for kontakt med huden. ▶ Forurenede lædervarer, såsom sko, bæltter og ur-remme skal fjernes og destrueres. <p>Brugen af en handsketype udgør holdbarheden og hvor egnet den er til jobbet. Vigtige faktorer i valget af handsketype inkluderer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ hyppigheden og varigheden af kontakt, ▶ kemikalieresistensen af handskematerialet, ▶ handskens tykkelse og ▶ smidighed <p>Vælg en handske der er testet og godkendt til at overholde en relevant standard (feks. Europa EN 374, US F739, AS/NZS 2161.1 eller det tilsvarende i et andet land).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Når langvarig eller hyppigt gentagen kontakt kan forekomme, anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere (gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende i et andet land). ▶ Når kun kortvarig kontakt forventes, anbefales en handske af beskyttelsesklasse 3 eller højere (gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende i et andet land). ▶ Forurenede handsker bør erstattes. <p>Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.</p> <p>Erfaringen viser, at de følgende polymerer er velegnede som handsker materiale til beskyttelse mod uopløste tørstoffer, hvor slidende partikler ikke er til stede.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ polykloropren ▶ nitrilgummi ▶ butylgummi ▶ fluoroacoutchouc ▶ polyvinylchlorid <p>Handsker bør hele tiden undersøges for slitage og / eller forringelse.</p>
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Fomeden
Anden beskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overall. ▶ P.V.C. Forklæde. ▶ Beskyttelsescreme. ▶ Rensecreme til hud. ▶ Øjenskylleenhed.

Luftvejsbeskyttelse

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

- ▶ Respiratorer kan være nødvendige, når tekniske og administrative kontrolforanstaltninger er ikke tilstrækkelige til at forebygge eksponering.
- ▶ Beslutningen om at anvende åndedrætsværn bør være baseret på en professionel bedømmelse, der tager hensyn til informationer om toksiciteten, målt eksponeringsdata, og frekvens og sandsynlighed for medarbejderens eksponering - sørg for at brugere ikke udsættes for høje termiske belastninger, som kan resultere i varmenstress eller lidelser på grund af personligt beskyttelsesudstyr (et elektrisk, positivt flow, fuld ansigtsmaske kan være en mulighed).
- ▶ Offentliggjorte grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, hvis de findes, vil hjælpe med at fastslå tilstrækkeligheden af det valgte respiratoriske tiltag. Disse kan statsligt bemyndigede eller anbefalet af leverandøren.
- ▶ Certificerede respiratorer vil være nyttige til beskyttelse af medarbejderne mod indånding af partikler, hvis de er korrekt valgt og afprøvede som del af en komplet åndedrætsbeskyttelses program.
- ▶ Anvend en godkendt positivt flow maske, hvis betydelige mængder af støv kommer op i luften.
- ▶ Prøv at undgå at skabe støvede omgivelser.

8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol

Se del 12

DEL 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	gul		
Tilstandform	solid	Relativ Densitet (Vand = 1)	1.28
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig

Continued...

8342 RA Rosin Flux Pasta

Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	30468.75
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (°C)	Ikke Tilgængelig	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Tilgængelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Anvendelig
Nedre Eksplorative Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand (g/L)	ikke tilgængelig	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig

9.2. ANDET INFORMATION

Ikke Tilgængelig

DEL 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktionssevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	Produktet betragtes som stabilt og farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræver god hygiejnepraksis at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser.
Indtagelse	Materialet er IKKE blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som 'sundhedsskadeligt ved indtagelse'. Dette er på grund af manglende bekæftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred). Ubehag i mave-tarmkanalen kan give kvalme og opkastning. Men i erhvervs omgivelser ses indtagelse af ubetydelige mængder ikke som at give årsag til bekymring. Centralnervesystems (CNS) depression kan medføre generel ubehag, symptomer på svimmelhed, hovedpine, kvalme, bedøvende virkninger, nedsat reaktionstid, sløret tale og kan udvikle sig til bevidstløshed. Alvorlig forgiftning kan resultere i respirationsdepression, og kan være dødeligt.
Hudkontakt	Hudkontakt menes ikke at have sundhedsskadelige effekter (som klassificeret i henhold til EF-direktiver); materialet kan stadig producere helbredsskader ved indførelse i blodstrømmen gennem sår, læsioner eller hudafskrabninger.
Øje	Dette materiale kan forårsage øjenirritation og skader hos nogle individer.
Kronisk	Der er højere sandsynlighed for at hudkontakt med materialet kan forårsage en allergisk reaktion hos nogle personer i forhold til den almindelige befolkning.

8342 RA Rosin Flux Paste	GIFTIGHED	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
paraffinolie	GIFTIGHED	IRRITATION
	Inhalation (rotte) LC50: 2059.647258 mg/l/4H ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg moderate
		Skin (rabbit): 100 mg/24h mild
terpentinoliefri-harpiks	GIFTIGHED	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ikke Tilgængelig
	Oral (rotte) LD50: 3.0 mg/kg ^[2]	
korksyre	GIFTIGHED	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ikke Tilgængelig
	Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	

Continued...

8342 RA Rosin Flux Pasta

	Oral (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	
	Oral (rotte) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	
ravsyre	GIFTIGHED	IRRITATION
	Oral (rotte) LD50: 2260 mg/kg ^[2]	Eyes (rabbit) 1.179mg Draize -
Forklaring:	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -- Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

PARAFFINOLIER	<p>Materialeerne der inkluderes i Lubricating Base Oils (Smørebaserolier) kategorien er beslægtede, både fra procesrelaterede og fysisk-kemiske perspektiver;</p> <p>Den potentielle toksicitet af en specifik destillat-basisolie er omvendt proportional med sværhedsgraden eller omfanget af forarbejdningen som olien har undergået, da:</p> <p>De negative effekter af disse materialer associeres med uønskede komponenter og Mængden af uønskede komponenter er omvendt proportional med forarbejdningsgraden;</p> <p>Destillat-basisolier der forarbejdes i samme grad eller omfang vil have lignende toksiciteter;</p> <p>Den potentielle toksicitet af resterende basisolier er uafhængig af oliens forarbejdningsgrad.</p> <p>Den reproduktive og udviklingsmæssige toksicitet af de destillat-basisolier er omvendt proportional med forarbejdningsgraden.</p> <p>Uraffinerede og let-uraffinerede destillat-basisolier indeholder den største mængde uønskede komponenter, har den største variation i kulbrinte-molekyler og har fremvist mest potentiel kræftfremkaldende og mutationsdannende aktivitet. Høj- og stærkt-uraffinerede destillat-basisolier produceres fra uraffinerede og letraffinerede olier ved at fjerne eller omdanne uønskede komponenter. I forhold til uraffinerede og letraffinerede basisolier, så har de høj- og stærkt-uraffinerede destillat-basisolier en mindre udvalgt af kulbrinte-molekyler, og har udvist en meget lav toksicitet for pattedyr. Test af restolier for mutationsdannende og kræftfremkaldende potentiale har vist negative resultater, hvilket støtter den tro at disse materiale ikke har de biologisk aktive komponenter, eller at komponenterne for det meste ikke er biotilgængelige pga. deres molekylstørrelse.</p> <p>Toksicitetstest har konsekvent vist at smørebaserolier har lave akutte toksiciteter. Talrige test har vist at en smørebaserolies mutagene og kræftfremkaldende potentiale hænger sammen med dets indhold af 3-7 rings polycykliske aromatiske stof (PAC) og mængden af DMSO ekstraherbare stoffer (f.eks. IP346 analyse), begge egenskaber er direkte relateret til forarbejdningsgraden/-betingelserne.</p>
KORKSYRE	Ingen vigtige akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.
RAVSYRE	Materialet kan virke kraftigt irriterende på øjet, som medfører fremhævet inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis.
8342 RA Rosin Flux Paste & TERPENTINOLIEFRI-HARPIKS	Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.
KORKSYRE & RAVSYRE	Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.

akut toksicitet	☹	Kræftfremkaldende styrke	☹
Hudirritation / ætsning	☹	reproduktiv	☹
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✓	STOT - enkelt eksponering	☹
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✓	STOT - gentagen eksponering	☹
Mutagenicitet	☹	Aspirationsfare	☹

Forklaring: ✗ – Data til rådighed, men udfylder ikke kriterierne for klassificering
✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed
☹ – Ingen data til rådighed til at gøre klassificering

DEL 12 MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

8342 RA Rosin Flux Paste	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
paraffinolier	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	>100mg/L	4
terpentinoliefri-harpiks	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	5.4mg/L	2
	EC50	48	krebsdyr	=4.5mg/L	1

8342 RA Rosin Flux Pasta

	EC50	72	Ikke Tilgængelig	=400mg/L	1
	EC0	24	krebsdyr	=2.15mg/L	1
korksyre	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
ravsyre	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	EC50	48	krebsdyr	63mg/L	2
	NOEC	48	krebsdyr	23mg/L	2
Forklaring:	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Økotoxikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Akvatisk Toksicitetsdata (Anslået) 4. USA EPA, Økotoxikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandørdata				

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
terpentinolfri-harpiks	HØJ	HØJ
korksyre	LAV	LAV
ravsyre	LAV	LAV

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
terpentinolfri-harpiks	HØJ (LogKOW = 6.4607)
korksyre	LAV (LogKOW = 1.2101)
ravsyre	LAV (LogKOW = -0.59)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
terpentinolfri-harpiks	LAV (KOC = 21990)
korksyre	LAV (KOC = 73.06)
ravsyre	LAV (KOC = 6.314)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
PBT kriterier opfyldt?	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

DEL 13 OVERVEJELSER VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Beholdere kan stadig være farlige på grund af kemiske stoffer, selv når de er tomme. ▶ Send tilbage til leverandøren til genbrug / genanvendelse hvis det er muligt. <p>Otherwise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis beholderen ikke kan renses godt nok til at sikre, at restprodukterne ikke forsvinder, eller hvis beholderen ikke kan bruges til at gemme det samme produkt, så punkter beholderen for at forhindre genbrug, og begrav den på et godkendt deponeringsanlæg. ▶ Behold så vidt muligt alle advarsler og SDS og følg alle guidelines der omhandler produktet. ▶ Genbrug hvis det er muligt. ▶ Kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder eller kontakt en lokal eller regional affaldshåndterings myndighed vedrørende udsmidning, hvis ingen egnede behandlings- eller udsmidning faciliteter kan identificeres. ▶ Bortskaffes ved at: nedgrave det i et deponeringsanlæg særligt godkendt til at behandle kemisk og / eller farmaceutisk affald eller forbrænding i et godkendt apparat (efter blanding med egnet brændbart materiale). ▶ Desinficer tomme beholdere. Overhold alle de sikkerhedsforanstaltninger som står skrevet på etiketten, indtil beholdere er blevet rengjorte og destrueret.
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 TRANSPORT INFORMATION

8342 RA Rosin Flux Pasta

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse : Ikke Anvendelig Underrisiko : Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Fareidentifikation (Kemler) : Ikke Anvendelig Klassifikationskode : Ikke Anvendelig Faremærkning : Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser : Ikke Anvendelig begrænset mængde : Ikke Anvendelig

Luftransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse : Ikke Anvendelig ICAO / IATA sub-risiko : Ikke Anvendelig ERG Kode : Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser : Ikke Anvendelig Emballeringsinstruktioner Kun Fragt : Ikke Anvendelig Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke : Ikke Anvendelig Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner : Ikke Anvendelig Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke : Ikke Anvendelig Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter : Ikke Anvendelig Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke : Ikke Anvendelig

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse : Ikke Anvendelig IMDG sub-risiko : Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer : Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser : Ikke Anvendelig Begrænsede Mængder : Ikke Anvendelig

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke Anvendelig : Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode : Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser : Ikke Anvendelig Begrænset mængde : Ikke Anvendelig Nødvendigt udstyr : Ikke Anvendelig

8342 RA Rosin Flux Pasta

Brand kegler nummer : Ikke Anvendelig

14.7. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

DEL 15 LOVPLIGTIGE OPLYSNINGER

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

PARAFFINOLIER(8012-95-1.) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTSLISTER

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)
 Europæiske Faglige Samarbejdsorganisation (EFS) prioritetsliste for REACH godkendelse

Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs

TERPENTINOLIEFRI-HARPIKS(8050-09-7) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTSLISTER

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og
 Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

Den europæiske Union (EU) i Bilag i til Direktiv 67/548/EØF om Klassificering og Mærkning
 af Farlige Stoffer - opdateret af ATP: 31

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

KORKSYRE(505-48-6) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTSLISTER

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

RAVSYRE(110-15-6) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTSLISTER

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

Disse sikkerhedsdata er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dets tilpasninger - så vidt det er relevant -: 98/24/EC, 92/85/EEC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, forordning (EU) nr. 453/2010, forordning (EC) nr. 1907/2006, forordning (EC) nr. 1272/2008, og dertil hørende ændringer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (terpentinoliefri-harpiks; paraffinoler; korksyre; ravsyre)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (terpentinoliefri-harpiks; paraffinoler)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Forklaring:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

DEL 16 ANDRE OPLYSNINGER

Revisions dato	14/01/2021
oprindelige dato	17/11/2017

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

andre oplysninger

Ingredienser med flere CAS-numre

navn	CAS Nr
paraffinoler	8012-95-1., 8043-78-5, 37231-69-9, 37232-05-6, 188832-17-9, 79956-36-8, 172307-10-7, 58615-80-8, 187112-19-2, 219686-29-0, 261380-10-3, 74870-90-9, 97048-20-9, 58391-38-1, 331464-54-1, 99551-14-1, 8039-75-6, 8039-14-3, 8038-04-8, 8033-89-4, 60327-80-2, 39464-77-2, 39290-23-8, 83046-05-3, 51004-58-1, 39296-25-8, 50935-95-0, 122176-99-2, 39464-78-3, 51109-96-7, 39355-35-6, 39355-09-4, 39355-08-3, 106803-31-0, 115251-26-8, 116357-36-9, 50935-85-8, 37232-07-8, 146908-77-2, 37232-06-7, 53028-74-3, 52012-28-9, 52012-27-8, 8015-59-6, 102819-98-7

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering. Mange faktorer afgør, om de rapporterede Farer er Risici på arbejdspladsen eller andre indstillinger. Risici kan bestemmes ved henvisning til Engagementer Scenarier. Omfanget af brug, skal hyppigheden af brug og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller overvejes.

Definitioner og akronymer

PC-TWA: Tilladt Koncentration-Time Weighted Average

PC-STEL: Tilladt Koncentration-korttidseksponeringsgrænse

Continued...

8342 RA Rosin Flux Pasta

IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
ACGIH: Amerikansk konference for statslige Industrial Tandplejere
STEL: korttidseksponeringsgrænse
TEEL: Midlertidig Emergency grænseværdi.
IDLH: Umiddelbart Dangerous på liv eller helbred Koncentrationer
OSF: Lugt Safety Factor
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
TLV: Threshold Limit Value
LOD: detektionsgrænse
OTV: Lugttærskel Value
BCF: biokoncentreringsfaktorer
BEI: Biologisk eksponeringsindeks

Årsag til ændring

A-1.02 - Tilføjet UFI-nummer