

# SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Risella X 415  
Produkt kode : 124103  
Registreringsnummer : 01-0000020163-82-0001  
CAS-Nr. : 848301-69-9

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det : Procesolie – velegnet som slip og rensmiddel i asfaltindustrien.

Frarådede anvendelser : Dette produkt må ikke benyttes til andet end det, der anbefales i afsnit 1 uden først at spørge leverandøren til råds.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : DCC Energi Danmark A/S  
Nærum Hovedgade 8  
DK - 2850 Nærum - Danmark  
Tel: +4545580100  
E-mail: erhverv@dccenergi.dk

#### 1.4. Nødtelefon:

- **Telefonnumre :**  
+45 45 58 01 00 (DCC Energi Danmark A/S)  
+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)**DCC Energi**

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Aspirationsfare, Kategori 1 H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer : 

Signalord : Farligt

Faresætninger : FYSISK SKADELIGE VIRKNINGER: Ikke klassificere i henhold til GHS kriterierne.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

### SUNDHEDSFARE:

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### MILJØRISICI:

Ikke klassificeret som en miljøfare ifølge CLP-kriterierne.

Sikkerhedssætninger

: **Forebyggelse:**

Ingen sikkerhedssætninger.

**Reaktion:**

P301+ P310 VED INDTAGELSE: Ring straks til en GIFTCENTRAL eller læge.

P331: Fremkald IKKE opkastning.

**Opbevaring:**

P405 Opbevares under lås.

**Bortskaffelse:**

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Indeholder destillater (Fischer - Tropsch), tunge, C18-50 – forgrenede, cykliske og lineære.

### 2.3 Andre farer

Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at være PBT eller vPvB.

Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis.

Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder.

Ikke klassificeret som brandfarlig, men vil brænde.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Kemisk karakterisering

: En Fischer-Tropsch-afledt basisolie, der stort set består af forgrenede, cykliske og lineære kulbrinter med kulstofnumre i området fra C18 til C50.

### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr./EF-Nr.	Koncentration [%]
-------------------	----------------	-------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

Distillater (Fischer - Tropsch), tung, C18-50 – forgrenet, cyklisk og lineær	848301-69-9 482-220-0	<= 100
--	--------------------------	--------

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Beskyttelse af førstehjælpere : Når man giver førstehjælp, skal man sikre, at man er iført passende personlige værnemidler i henhold til hændelsen, skader og omgivelserne.
- Hvis det indåndes : Behandling ikke nødvendig under normale anvendelsesforhold. Søg læge hjælp hvis symptomerne ikke forsvinder.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern det forurende tøj. Skyl det udsatte område med vand, og vask derefter med sæbe, hvis det er muligt. Søg læge ved vedvarende irritation.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med rigelige mængder vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
- Ved indtagelse. : Fremkald ikke opkastning ved indtagelse. Transporter personen til nærmeste læge eller skadestue til yderligere behandling. Hvis opkastning opstår spontant, skal hovedet holdes under hofterne for at undgå aspiration. Hvis nogen af følgende forsinkede tegn og symptomer forekommer i løbet af de næste 6 timer, skal den tilskadede transporteres til det nærmeste hospital: Feber over 38.3°C, åndenød, slim i brystet eller kontinuerlig hoste eller hvæsen.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Hvis materialet trænger ind i lungerne, kan tegn og symptomer omfatte hosten, kvælning, hvæsende vejrtrækning, problemer med at trække vejret, trykken for brystet, åndenød og/eller feber.  
Start af respiratoriske symptomer kan være forsinket i flere timer efter eksponering.  
Tegn og symptomer på dermatitis fremkaldt af affedning af huden kan omfatte en brændende fornemmelse og/eller tør/revnet hud. Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Bemærkninger til doktor/læge:  
Symptomatisk behandling.  
Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Skum, vandspray eller -tåge. Pulver, kuldioxid, sand eller jord kan benyttes til små brande. Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde: En kompleks blanding af luftbårne faste og flydende partikler og gasser (røg). Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding. Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Passende beskyttelsesbeklædning inklusive kemisk resistente handsker skal bæres; kemibeskyttelsesdragt er anbefalet, hvis stor kontakt med spildt produkt forventes. Selvstændigt åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum. Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til personer : 6.1.1 For ikke redningsmandskab beskyttelse af Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.1.2 For redningsmandskab:  
Undgå kontakt med huden og øjnene.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning : Brug passende inddæmning for at undgå forurening af miljøet. Undgå at produktet spredes eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved hjælp af sand, jord eller andre egnede barrierer.

Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Glat hvis spildt. Undgå uheld, rens øjeblikkeligt op. Undgå at

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

produktet spreder sig ved hjælp af sand eller jord. Inddæm væsken direkte eller i absorberende materiale. Opsug restmateriale med et absorberende middel som f.eks. ler, sand eller andet egnet materiale, og bortskaf det på korrekt vis.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For vejledning i valg af åpersonlige værnemidler se kapitel 8 i dette sikkerhedsdatablad. For vejledning om afskaffelse af spildt produkt se kapitel 13 i dette sikkerhedsdatablad.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Generelle forholdsregler : Brug lokal udsugningsventilation, hvis der er risiko for inhalering af dampe, tåger eller aerosoler. Brug informationen i dette datablad som input til en risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af dette materiale.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden. Undgå indånding af damp og/eller tåge. Når produktet håndteres i tromler, skal der anvendes sikkerhedsfodtøj og egnet håndteringsudstyr. Bortskaf forureneede klude eller rengøringsmateriale på korrekt vis for at undgå brand.

Overførelse af produkt : Dette materiale har potentiale til at være en statisk akkumulator. Korrekte jordings- og tilslutningsprocedurer bør anvendes under alle bulkoverførsler.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Andre oplysninger : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Benyt korrekt mærkede beholdere, der kan lukkes.  
Opbevares ved stuetemperatur.  
Se afsnit 15 for yderligere specifik lovgivning, der dækker emballering og opbevaring af dette produkt.

Pakkemateriale : Passende materiale: Til beholdere eller beholderbeklædninger skal der benyttes ulegeret stål eller polyethylen med høj densitet.  
Upassende materiale: PVC

Beholder: : Polyethylenbeholdere må ikke udsættes for høje temperaturer på grund af en eventuel risiko for deformation.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Se kap. 16 og/eller appendikserne for de registrerede anvendelser under REACH.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Olietåge, mineralisk		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values
Olietåge, mineralisk		TL	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

#### Biologiske arbejds-hygiejniske grænseværdier

Ingen biologisk grænse tildelt.

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:** Stoffet er et kulbrinte med en kompleks, ukendt eller varierende sammensætning. Traditionelle metoder til afledning af PNEC'er er ikke passende, og det er ikke muligt at identificere en enkelt typisk PNEC for sådanne stoffer.

#### Måle metoder

Overvågning af koncentrationen af stoffer i arbejdernes åndedrætszoner eller på arbejdsstedet generelt kan være nødvendig for at bekræfte, at grænseværdierne for erhvervmæssig eksponering overholdes, og at eksponeringsforanstaltningerne er tilstrækkelige. For nogle stoffers vedkommende kan biologisk overvågning også være nødvendig.

Validerede eksponeringsmålemetoder bør anvendes af en kompetent person, og prøver analyseres af et akkrediteret laboratorium.

Der er anført eksempler på kilder til anbefalede luftovervågningsmetoder nedenfor. Leverandøren kan også kontaktes. Der kan være yderligere tilgængelige nationale metoder.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods  
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods  
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances  
<http://www.hse.gov.uk/>

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.

<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger** Det nødvendige beskyttelsesniveau og reguleringstypen vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Vælg metoder på basis af en risikovurdering af de lokale forhold. Passende forholdsregler omfatter:

Tilstrækkelig ventilation til regulering af koncentrationer i luften.

Hvis materialet opvarmes, sprayes eller danner tåge, er der større potentiale for dannelse af luftbårne koncentrationer.

Generel information:

Definer procedurer for sikker håndtering og opretholdelse af kontroller.

Uddan og træn medarbejdere i de farer og kontrolforanstaltninger, der er relevante for normale aktiviteter i forbindelse med dette produkt.

Sørg for passende valg, test og vedligeholdelse af udstyr, der anvendes til at kontrollere eksponering, fx personlige værnemidler og punktudsugning.

Kør systemerne ned forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Opbevar udflod forseglet indtil bortskaffelse eller senere genbrug.

Sørg altid for god personlig hygiejne, såsom at vaske hænder efter håndtering af materialet og før spisning, drikning, og/eller rygning. Vask jævnligt arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at fjerne forurenende stoffer. Kasser forurenede tøj og fodtøj, der ikke kan rengøres. Sørg for at der altid er rent og ryddeligt.

Må ikke indtages. Ved indtagelse søg omgående lægehjælp.

### Personlige værnemidler

Oplysningerne er lavet under hensyntagen til PV-direktivet (Rådets direktiv 89/686/EØF) og CEN Europæiske Komité for Standardisering (CEN) standarder.

Personligt sikkerhedsudstyr skal overholde de anbefalede nationale standarder. Få oplysninger om dette hos leverandøren af sikkerhedsudstyret.

Beskyttelse af øjne : Hvis materialet håndteres på en sådan måde, at det kan sprøjte ind i øjnene, anbefales det at benytte beskyttelsesbriller.  
Godkendt i henhold til EU-standard EN166.

Beskyttelse af hænder:

Bemærkninger : Hvis det er uundgåeligt at produktet kommer i kontakt med hænderne kan godkendte handsker (eks. i henhold til følgende EU standard: EN374 eller US standard F739) af følgende

**Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien**

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

materialer anvendes: PVC, neopren eller nitril gummi handsker.

En handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, f.eks. hyppighed og varighed af kontakt, handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier, fingerfærdighed. Søg altid vejledning hos handskelieferandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter

brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeret fugtighedscreme.

For løbende kontakt anbefaler vi handsker med gennembrudstid på over 240 minutter med præference for > 480 minutter, hvor egnede handsker kan identificeres. For korttids/stærkbeskyttelse anbefaler vi det samme, men erkender, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse, muligvis ikke er til rådighed, og i dette tilfælde er en lavere gennembrudstid måske acceptabelt, så længe passende vedligeholdelse og udskiftningsregimer følges. Handsketykkelse er ikke en god indikator for handskerensistens over for et kemikalie, eftersom den afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Handsketykkelse bør typisk være større end 0,35 mm afhængigt af handskens mærke og model.

Beskyttelse af hud og krop:

Der kræves normalt ikke hudbeskyttelse ud over standard arbejdstøj.  
Det er god praksis at bruge kemikalieresistente handsker.

Åndedrætsværn

: Åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet ved normal brug. I overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis bør der træffes forholdsregler for at undgå indånding af materiale. Hvis de tekniske foranstaltninger ikke kan holde koncentrationen af produkt i luften under et niveau, hvor de ansattes helbred ikke påvirkes skal der anvendes åndedrætsværn.  
Kontroller med leverandørerne af åndedrætsværn.  
Hvor filtermasker kan anvendes: Brug en passende kombination af filter og maske.  
Vælg et filter, der er egnet til både partikler og organiske gasser og dampe (kogepunkt >65°C) (149 °F) i henhold til EN14387.

Farer ved opvarmning

: Ikke relevant

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger

: Der skal tages passende forholdsregler for at opfylde relevante krav til miljøbeskyttelse. Følg anvisningerne i afsnit 6 for at undgå forurening af miljøet. Undgå om nødvendigt at



# SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

udlede ikke opløst materiale til spildevandet. Spildevand skal behandles i rensningsanlæg før udledning til overfladevand. Lokale vejledninger om emissionsgrænser for flygtige stoffer skal overholdes ved udledning af udsugningsluft.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: Flydende ved stuetemperatur.
Farve	: klar
Lugt	: Let kulbrinte
Lugttærskel	: Ingen data til rådighed
pH-værdi	: Ikke relevant
flydepunkt	: -39 °C Metode: ISO 3016
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: > 280 °C beregnet værdi(er)
Flammepunkt	: 200 °C Metode: ISO 2592
Fordampningshastighed	: Ingen data til rådighed
Antændelighed (fast stof, : luftart)	: Ingen data til rådighed
Højeste eksplosionsgrænse	: Typisk 10 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	: Typisk 1 %(V)
Damptryk	: < 0,5 Pa (20 °C) beregnet værdi(er)
Relativ dampvægtfylde massefylde	: > 1 beregnet værdi(er) Relativ : 0,806 (15 °C)
Massefylde	: 806 kg/m <sup>3</sup> (15,0 °C) Metode: ISO 12185
Opløselighed	
Vandopløselighed	: ubetydelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

Opløselighed i andre : Ingen data til rådighed opløsningsmidler

---

Fordelingskoefficient: n- : Pow: > 6(baseret på viden om lignende produkter) oktanol/vand

Selvantændelsestemperatur : > 320 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

---

Viskositet, dynamisk : Ingen data til rådighed

Viskositet, kinematisk : 18 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Metode: ISO 3104  
  
9,3 mm<sup>2</sup>/s (40,0 °C)  
Metode: ISO 3104

2,6 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)  
Metode: ISO 3104

Eksplorative egenskaber : Ikke klassificeret

Oxiderende egenskaber : Ingen data til rådighed

### 9.2 Andre oplysninger

Ledningsevne : Dette materiale forventes ikke at være en statisk akkumulator.

Dekomponeringstemperatur : Ingen data til rådighed

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet udgør ikke nogen yderligere reaktivitetsfare i tillæg til dem, der er anført i det følgende underafsnit.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Reagerer med kraftige oxidationsmidler.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

### 10.5 Materialer, der skal undgås

---

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige : Det forventes ikke, at der dannes farlige nedbrydningsprodukter under normal opbevaring.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Grundlag for vurdering : Information er baseret på data om komponenter og toksikologi af lignende produkter.

#### Akut toksicitet

##### Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 rotte: > 5.000 mg/kg  
Bemærkninger: Forventes at have lav giftighed:

Bemærkninger: Indtagelse efterfulgt af opkastning kan medføre indførelse af produkt i lungerne. Dette kan forårsage kvælning eller kemisk lungebetændelse.

Akut toksicitet ved indånding : LC 50 Rotte: > 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Bemærkninger: Lille giftighed ved indånding.

Akut dermal toksicitet : kanin:  
Bemærkninger: Lav giftighed:  
LD50 > 5000 mg/kg

#### Hudætsning/-irritation

##### Produkt:

Bemærkninger: Ikke irriterende for huden, Længere tids/gentagen kontakt kan forårsage affedtning af huden, som kan medføre dermatitis (hudbetændelse).

# SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

---

#### Produkt:

Bemærkninger: Forventes at være let irriterende.

### Respiratorisk sensibilisering eller hud-sensibilisering

#### Produkt:

Bemærkninger: For luftvejs- og hud-sensibilisering:, Forventes ikke at fremkalde overfølsomhed.

### Kimcellemutagenicitet

#### Produkt:

: Bemærkninger: Forventes ikke at være mutagen.

### Kræftfremkaldende egenskaber

#### Produkt:

Bemærkninger: Forventes ikke at være carcinogen.

Materiale	GHS/CLP Kræftfremkaldende egenskaber Klassificering
Distillater (Fischer - Tropsch), tung, C18-50 – forgrenet, cyklisk og lineær	Ingen kræftfremkaldende klassifikation

### Reproduktionstoksicitet

#### Produkt:

: Bemærkninger: Forventes ikke at nedsætte fertiliteten., Forventes ikke at være en udviklingsgift.

### Enkel STOT-eksponering

#### Produkt:

Bemærkninger: Forventes ikke at være farligt.

### Gentagne STOT-eksponeringer

#### Produkt:

Bemærkninger: Forventes ikke at være farligt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

### Aspiration giftighed

---

#### Produkt:

Aspiration ind i lungerne ved indtagelse eller opkastning kan forårsage kemisk lungebetændelse, som kan medføre døden.

#### Yderligere oplysninger

#### Produkt:

Bemærkninger: Brugte olier kan indeholde skadelige urenheder, der har ophobet sig under brug. Koncentrationen af sådanne urenheder vil være afhængig af anvendelsen, og de kan udgøre risici for helbred og miljø ved bortskaffelse. ALT brugt olie skal håndteres med forsigtighed, og kontakt med huden skal undgås så vidt som muligt.

Bemærkninger: Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige regelsæt kan eksistere.

Bemærkninger: Let irriterende for åndedrætssystemet.

#### **Summary on evaluation of the CMR properties**

Kimcellemutagenicitet - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Grundlag for vurdering : Der er ikke fastlagt økotoksikologiske data specifikt for dette produkt.  
Den anførte information er baseret på viden om komponenterne og lignende produkters økotoksikologi. • (LL/EL/IL50 udtrykt som den nominelle produktmængde, der er nødvendig for at fremstille et vandigt forsøgsekstrakt).

#### Produkt:

Toksicitet overfor fisk (Akut toksicitet) : Bemærkninger: Forventet at være næsten ugiftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

---

Toksicitet for skaldyr (Akut toksicitet)	:	Bemærkninger: Forventet at være næsten ugiftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksicitet for alger og vandplanter (Akut toksicitet)	og:	Bemærkninger: Forventet at være næsten ugiftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	Bemærkninger: NOEC/NOEL forventes at være > 10 - <=100 mg/l
Toksicitet for skaldyr (Kronisk toksicitet)	:	Bemærkninger: NOEC/NOEL forventes at være > 10 - <=100 mg/l
Toksicitet for mikroorganismer (Akut toksicitet)	:	Bemærkninger: Forventet at være næsten ugiftig: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Forventes at være bionedbrydelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Indeholder bestanddele, der kan bioakkumulere  
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Pow: > 6 Bemærkninger: (baseret på viden om lignende produkter)

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Væske under de fleste miljøforhold., Hvis det trænger ned i jorden, adsorberer det til jordpartikler og vil ikke være mobilt.  
Bemærkninger: Flyder på vand.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at være PBT eller vPvB.

**12.6 Andre negative virkninger**

**Produkt:**

Yderligere økologisk information

: Produktet er en blanding af ikke-flygtige komponenter, som ikke forventes at blive frigivet til atmosfæren i væsentlige mængder., Forventes ikke at have ozonfortyndingspotentiale, fotokemisk ozonskabende potentiale eller global opvarmningspotentiale.  
Film, der dannes på vand, kan påvirke iltoverførsel og beskadige organismer., Kan forårsage tilsnævning af organismer i vandmiljøet.

---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller grundvand eller bortskaffes i miljøet.  
Spildprodukter, udslip og brugte produkter udgør farligt affald.

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes.

Forurenet emballage : Genbrug og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regler. Kommuneale genbrugsstationer eller Kommunekemi anbefales, da de har kompetence til at behandle denne type affald.  
Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Lokal lovgivning  
Affaldskatalog : EU's renovationsregler (EWC):

Affaldsnr. : 13 08 99\*

Bemærkninger : Det er altid slutbrugerens ansvar at forestå affaldsklassificering.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**14.1 UN-nummer**

ADR : Ikke reguleret som farligt gods



# SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

**RID** : Ikke reguleret som farligt gods

**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ADR** : Ikke

reguleret som farligt gods **RID** : Ikke reguleret som farligt gods **IMDG**

: Ikke reguleret som farligt gods **IATA** : Ikke reguleret som farligt gods **14.3**

**Transportfareklasse(r) ADR** : Ikke reguleret som farligt gods **RID**

: Ikke reguleret som farligt gods **IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods **IATA**

: Ikke reguleret som farligt gods **14.4 Emballagegruppe ADR** : Ikke reguleret som

farligt gods **RID** : Ikke reguleret som farligt gods **IMDG** :

Ikke reguleret som farligt gods **IATA** : Ikke reguleret som farligt gods **14.5**

**Miljøfarer ADR** : Ikke reguleret som farligt gods **RID** :

Ikke reguleret som farligt gods **IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Bemærkninger : Der refereres til kapitel 7, Håndtering og opbevaring, for specielle forholdregler som brugere skal være opmærksomme på i forbindelse med transport.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Forureningskategori : Ikke relevant

Skibstype : Ikke relevant

Produktnavn : Ikke relevant

Særlige foranstaltninger : Ikke relevant

**Yderligere information** : MARPOL Annex 1 regler gælder for bulktransport med skib.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver : Produktet er ikke underlagt nogen godkendelse (Bilag XIV) instanser under REACH.

Produktregistreringsnummer : 1816248

Flygtige organiske forbindelser : 0 %

0 %

Andre regulativer : Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme.

**Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:**

EINECS : Alle komponenter på listen eller polymere fritaget. TSCA

: Alle komponenter er på listen.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** Der blev foretaget en kemisk

sikkerhedsvurdering af dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Nøgle til/forklaring på : De almindelige forkortelser og akronymer, der anvendes i forkortelser brugt i dette dette dokument kan slås op i referencelitteratur (f.eks. sikkerhedsdatablad videnskabelige ordbøger) og/eller websteder.

ACGIH = Det amerikanske regerings råd for industriel hygiejne (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

ADR = Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

AICS = Det australske register af kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

ASTM = Det amerikanske selskab for test og materialer (American Society for Testing and Materials)

BEL = Biologisk grænseværdi (Biological exposure limits)

BTEX = Benzen, toluen, ethylbenzen, xylener (Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylenes )

CAS = Chemical Abstracts Service

CEFIC = Den europæiske Kemikalie Industri Forening (European Chemical Industry Council)

CLP = Klassifikation, mærkning og emallering (Classification Packaging and Labelling)

COC = Cleveland Open-Cup

DIN = Deutsches Institut für Normung

DMEL = Beregnes minimum effekt niveau (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Beregnet non effekt niveau (Derived No Effect Level)

DSL = Den canadiske liste af stoffer (Canada Domestic Substance List)

EC = Europa Kommissionen (European Commission)

EC50 = Effektiv koncentration 50 (Effective Concentration fifty)

ECETOC = Det europæiske center for økotoxicitet og toksicitet af kemikalier (European Center on Ecotoxicology and Toxicology Of Chemicals)

ECHA = Det Europæiske Kemikalie Agentur (European Chemicals Agency)

EINECS = Det europæiske register af eksisterende kommercielle kemikalier (The European Inventory of Existing Commercial chemical Substances)

EL50 = Effektiv niveau 50 (Effective Level fifty) ENCS = Det japanske register for eksisterende og nye kemikalier (Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory)

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

EWC = Europæisk affaldskode (European Waste Code) GHS =

Det Globale harmoniserede system for klassifikation af kemikalier (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)

IARC = Det Internationale Agentur for Kræft Forskning (International Agency for Research on Cancer)

IATA = Internationale luftfartsforening for farlig godstransport (International Air Transport Association)

IC50 = Inhibitor koncentration 50 (Inhibitory Concentration fifty)

IL50 = Inhibitor niveau 50 (Inhibitory Level fifty)

IMDG = Farlig gods for søtransport (International Maritime Dangerous Goods)

INV = Det kinesiske register af kemikalier (Chinese Chemicals Inventory)

IP346 = Test metode nr. 346 fra Institute of Petroleum til fastsættelse af polycykliske aromater ekstraherbar i DMSO.

KECI = Det koreanske register af eksisterende kemikalier (Korea Existing Chemicals Inventory)

LC50 = Dødelig koncentration 50 (Lethal Concentration fifty)

LD50 = Dødelig dose halvtreds procent. ( Lethal Dose fifty per cent.)

LL/EL/IL = Letal last/Effektiv last/Inhibitorisk last

LL50 = Dødelig niveau 50 (Lethal Level fifty)

MARPOL = Den internationale konvention for forebyggelse mod forurening fra skibe (International Convention for the Prevention of Pollution From Ships)

NOEC/NOEL = Ingen observeret koncentration/ ingen observeret niveau (No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level)

OE\_HPVS = Erhvervsmæssig eksponering - Høje produktionsvolumener

PBT = Persistent, bioakkumulativ og toksisk (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

PICCS = Det philippinske register af stoffer og materialer (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

PNEC = forventet nuleffekt-koncentration

REACH = Registrering Evaluering og Authorisation af Kemikalier (Registration Evaluation And Authorisation Of Chemicals)

RID = Regler om international transport af farligt gods med jernbane

SKIN\_DES = Skin Designation

STEL = Korttids grænseværdi (Short term exposure limit)

TRA = målrettet risikovurdering

TSCA = Den amerikanske kemikalie lovgivning (US Toxic Substances Control Act)

TWA = Gennemsnitsværdi taget over tid (Time-Weighted Average)

vPvB = meget persistent og meget bioakkumulativ (very Persistent and very Bioaccumulative)

**Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien**

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

**Yderligere oplysninger**

Andre oplysninger : Dette produkt bliver klassificeret som henholdsvis R65 (skadelig: kan ved slugning medføre lungeskader) og H304 (kan ved slugning eller indtrængning i luftvejene være livsfarlig). Risikoen relaterer til muligheden for aspiration. Risikoen, der opstår fra aspirationsfaren, relaterer udelukkende til stoffets fysiske-kemiske egenskaber. Risikoen kan derfor kontrolleres ved at implementere risikostyringsforanstaltninger, der er skræddersyet til denne specifikke fare. Et eksponeringsscenario er ikke påkrævet.

En lodret streg (!) i venstre margin indikerer en ændring i forhold til den foregående version.

**Identificeret brug i henhold til brugsdeskriptorsystemet Anvendelser****- Arbejder**

Titel : - Industri  
 Anvendelse som mellemprodukt  
 Anvendelser i coatings smøremidler  
 Tilberedning og (om-)emballering af stoffer og blandinger  
 Anvendelse som brændstof  
 Funktionsvæsker  
 Væsker til metalbearbejdning / valseolier  
 Gummiproduktion og -forarbejdning  
 Polymerforarbejdning  
 Anvendelse i rengøringsmidler  
 Anvendelse i olie- og gasfelter ved boring og produktion  
 Anvendelse som binde- og adskillelsesmiddel  
 Brug i laboratorier  
 Minedriftskemikalier Vandbehandlingskemikalier  
 fremstilling af stoffet  
 Stoffets fordeling

**Anvendelser – Arbejder**

Titel : - Håndværk  
 Anvendelser i coatings  
 Funktionsvæsker  
 Væsker til metalbearbejdning / valseolier  
 Polymerforarbejdning  
 Anvendelser ved vejkonstruktion og i byggeriet  
 Anvendelse som binde- og adskillelsesmiddel  
 Anvendelse i landbrugskemikalier  
 Anvendelse i rengøringsmidler  
 Anvendelse i olie- og gasfelter ved boring og produktion Brug i konstruktionsanvendelser.  
 Anvendelse som brændstof  
 Brug i laboratorier  
 Fremstilling og brug af eksplosiver smøremidler

**Anvendelser – Forbruger**

Titel : - forbruger

# SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

## Shell Risella X 415 Slip og rensmiddel til asfaltindustrien

Udgave 1.1

Revisionsdato 11.11.2015

smøremidler

---

Anvendelser i coatings

Anvendelse i landbrugskemikalier

Anvendelse i rengøringsmidler

Anvendelse som brændstof

Funktionsvæsker

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskab. Baseret på sikkerhedsdatabladet fra leverandøren version 1 release 2015-02-10.