

# SIKKERHETS DATBLAD

## QMI AUTOMATGIRBEHANDLING

Revisjonsdato: 10.09.2021

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn QMI AUTOMATGIRBEHANDLING  
Utgave nummer 1.0

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anvendelse / bruksområde PTFE metall engangsbehandling av automatkasser i biler.

#### Anvendelser som frarådes

Bransjekoder i henhold til produktregisteret:  
Ikke kjent

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør QMI Scandinavia,  
Postboks 103  
3051 Mjøndalen  
Norway  
Telefon: 32 87 70 77  
Fax: 32 87 76 44  
www.qmi.no  
E-post thorjoh@online.no

#### Utarbeidet av

Thor Johansen

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**91392002.**  
**Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.

#### 2.2 Merkningselementer

##### Sikkerhetssetninger

Generelle P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### 2.3 Andre farer

Vurdert ikke merkepliktig.  
Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT EXTRACTED HEAVY PARAFFIN	Ec/Nlp nr: 265-090-8 Cas nr: 64741-88-4 Index nr: 649-454-00-7	Carc 1A; H350	L	90.0-100.
POLYTETRAFLUORETYLEN	Cas nr: 9002-84-0			1,00-5,00
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert	Ec/Nlp nr: 265-149-8 Cas nr: 64742-47-8 Index nr: 649-422-00-2	Asp Tox 1; H304		1-3

# SIKKERHETSATABLAD

## QMI AUTOMATGIRBEHANDLING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 10.09.2018

<b>Tegnforklaring</b>	Asp Tox 1: Aspirasjonsfare. Forklaring til relevante faresetninger finnes i seksjon 16.
<b>Ingredienskommentarer</b>	Petroleumsdestillatet, CAS-nr. 64741-88-4, er ikke klassifisert som kreftfremkallende; inneholder mindre enn 3% DMSO-ekstrakt. Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent. Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  Note L: Klassifiseringen som kreftfremkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, London. Denne note gjelder kun for bestemte komplekse oljebaserte stoffer oppført i stofflisten.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Legebehandling ved åndedrettsbesvær. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden med såpe og vann. Fjern tilsølte klær. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Etter skylling smøres huden inn med fuktighetskrem for å motvirke den uttørkende effekten.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Svelging</b>	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege. Gi flytende fettholdig drikke, gjerne noen spiseskjeer mykgjort/smeltet fløteiskrem, kremfløte, tran eller matolje. Dette reduserer risikoen for at petroleumsproduktet kommer over i lungene. Fettholdig drikke må ikke tvinges i personen, da kvalme og brekninger vil kunne utløses. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Medisinsk kull skal ikke gis.
<b>Medisinsk informasjon</b>	Unngå brekning/ventrikkelskylling på vanlig måte pga. aspirasjonsfare. Gi ikke adrenalin, noradrenalin, efedrin eller lignende - fare for hjertearytmier. Symptomatisk behandling med henblikk på: Lungekomplikasjoner.
<b>4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede</b>	Ikke kjent
<b>4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig</b>	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.
<b>Annen informasjon</b>	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

#### 5.1 Slukkingsmidler

<b>Passende slukningsmidler</b>	Brann kan slukkes med: Skum. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Pulver. Bruk ikke direkte vannstråle. Vanntåke, skum, CO <sub>2</sub> og pulver. Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.
<b>5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</b>	Ved brann utvikles CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> og svart røyk. Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.
<b>5.3 Råd til brannmannskaper</b>	Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.
<b>Annen informasjon</b>	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.

# SIKKERHETSATABLAD

## QMI AUTOMATGIRBEHANDLING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 10.09.2018

<b>6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Unngå utslipp til miljøet.
<b>6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing</b>	Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
<b>6.4 Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.
Annen informasjon	Begrens spredningen. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Lens inn utslippet og pump opp så mye som mulig. Mindre rester tas opp med absorberende materiale. Søl kan gi glatt underlag. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottakstasjon.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

<b>7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
<b>7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter</b>	Ingen spesielle forholdsregler ved lagring. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.
Spesielle egenskaper og farer	Unngå søl, hud- og øyekontakt. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.
<b>7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)</b>	Ikke kjent

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

<b>8.1 Kontrollparametre</b>	
Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	Inneholder ingen stoffer med yrkeshygiene grenseverdier.

Derived no effect level (DNEL)		DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT EXTRACTED HEAVY PARAFFIN			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert		Ingen fare identifisert
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Høy fare	Ingen fare identifisert
Forbruker	-innånding	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet
	-hudkontakt	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet
	-oral		Ukjent fare - eksponering er ikke forventet		Ingen fare identifisert

<b>8.2 Eksponeringskontroll</b>	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av gjennomtrengelige klær som er blitt våte eller tilsøt. Sørg for god ventilasjon. Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (eventuelt friskluftmaske). Åndedrettsutstyr er normalt ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi). Beskyttelseshansker av nitril, neopren, PVC eller PVA med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

# SIKKERHETSATABLAD

## QMI AUTOMATGIRBEHANDLING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 10.09.2018

	<p>Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.</p> <p>Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.</p>
Annet hudvern enn håndvern	Bruk hensiktsmessige verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet. Bruk egnede verneklær.
Annen informasjon	Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Brun.
Lukt	Petroleum.
pH (kons.)	NA
Smeltepunkt/ frysepunkt	Ikke kjent
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke relevant på grunn av kjemikaliet form eller tilstand.
Flammepunkt	220 °C
Fordampingshastighet	Ikke relevant på grunn av kjemikaliet form eller tilstand.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig (DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT EXTRACTED HEAVY PARAFFIN, note B).
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	0.9 - 6.0
Damptrykk	Ikke relevant på grunn av kjemikaliet form eller tilstand.
Damptetthet	Ikke relevant på grunn av kjemikaliet form eller tilstand.
Relativ tetthet	0,89 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er)	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke relevant på grunn av kjemikaliet form eller tilstand.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent
Nedbrytningstemperatur	Ikke relevant på grunn av kjemikaliet form eller tilstand.
Viskositet	106
Eksplosjonsegenskaper	Ikke kjent
Oksidasjonsegenskaper	Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert oksiderende.
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 er gjeldende for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke kjent
10.2 Kjemisk stabilitet	Normalt stabil. Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Ikke kjent
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Irriterende gasser/damper/røyk. Hydrokarboner. Ved brann utvikles CO <sub>2</sub> og CO og andre farlige gasser.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

# SIKKERHETSATABLAD

## QMI AUTOMATGIRBEHANDLING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 10.09.2018

<b>11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
Akutt giftighet	Kan gi ubehag. Aspirasjon av olje til lungene kan forårsake kjemisk lungebetennelse. Eksponering av løsningsmiddel-damp i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er blant annet hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet.
Hudetsing/ hudirritasjon	Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake hudirritasjoner/eksem hos disponerte personer. Gjentatt eksponering virker irriterende.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut i øynene vil kunne forårsake irritasjon. Irriterer ved øyekontakt.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksicitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade.
Aspirasjonsfare	Sprøytetåke/løsemiddel-damp kan være skadelige. Oljetåke kan irritere luftveier/lunger. Oljetåke kan være skadelig.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt.

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>12.1 Giftighet</b>	Ingen kjent økotoksikologisk effekt.
<b>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</b>	Ikke kjent
<b>12.3 Bioakkumuleringsevne</b>	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Ikke løselig i vann. Produktet er flytende.
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
<b>12.6 Andre skadevirkninger</b>	Tillat ikke utslipp i kloakk, vassdrag eller jordsmonn.
Annen informasjon	Data om mulige miljøeffekter er ikke funnet.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b>	
Avfallsgrupper	Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Annen informasjon	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

<b>14.1 FN-nummer</b>	Ikke relevant
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	n/a
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
ADR/RID klasse	n/a
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	n/a
<b>14.5 Miljøfarer</b>	n/a
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	n/a
<b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	n/a

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.6i lisensert til Canimport AS

# SIKKERHETSATABLAD

## QMI AUTOMATGIRBEHANDLING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 10.09.2018

### 15.1 Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Produkter som ikke er merkepliktige omfattes ikke av forskrift 548 ""Utarbeidelse og distribusjon av helse, miljø og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier"". Informasjon fra produsent.

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/1221 av 24. juli 2015 (ATP7).

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2017.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).  
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, 2008).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).  
Ex-ECB databasen.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utarbeidet en kjemikaliesikkerhetsrapport (eksponeringsscenario) for stoffet eller stoffblandingen.

### Annen informasjon

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. 2003. ADR/RID 2001.  
Forskrift m/ klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier av 1. juli 2005 FOR 2002-12-20 nr.1823. Forskrift om begrensninger i bruk m.m. av enkelte farlige kjemikalier. Ikrafttredelse 2003-01-01. Norsk Stoffliste 2005.  
Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

### Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

### Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).  
EAL - Den europeiske avfallslisten.  
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag ).

### Første gang utgitt

08.07.1998

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---