

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	LPS® LST
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Part Number	M01928, M01905, M01955
Utgivelsesdato	21-September-2017
Versjonsnummer	01

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	En industripenetrant som er utviklet for å trenge inn i rust og løsne fastnede bolter og annet utstyr som er korrosjonsskadet.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Supplier Name	ITW Spraytec Nordic
Adresse	Priorsvej 36
By	8600 Silkeborg
Land	Danmark
In Case of Emergency	Tel: +45 8682 64444 +001 703-527-3887
Produsent	
Firmanavn	Rocol
Adresse	Rocol House Swillington Leeds LS26 8BS Storbritannia
e-post	Tel: +44 (0) 113 232 2700 Faks : +44 (0) 113 232 2740 lpssds@itwprobrands.com

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer

Klassifisering Xn;R65

Den fullstendige teksten i alle R-setningene er vist i avsnitt 16.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Helsefarer	Kategori 1	H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aspirasjonsfare		

Oppsummering av farer

Fysiske farer	Ikke klassifisert for fysiske farer.
Helsefarer	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.
Miljøfarer	Ikke klassifisert for miljøfarer.
Spesifikke farer	Ingen kjente.
Hovedsymptomer	Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder: BENZENSULFONSYRE , mono-C16-24-alkyl derivatives, Calcium salts, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Mid. petroleumdestillater, hydrobehandlede

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Fareerklæring(er)

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

Følg yrkeshygienisk praksis.

Svar

P301 + P310 VED SVELGING: Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege øyeblikkelig.
P331 IKKE framkall brekning.

Lagring

P405 Oppbevares innelåst.

Deponering

P501 Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH208 - Inneholder BENZENSULFONSYRE , mono-C16-24-alkyl derivatives, Calcium salts.
Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding. Brennbar.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	80 - 90	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klassifisering:	DSD: Xn;R65 CLP: Asp. Tox. 1;H304				
Mid. petroleumdestillater, hydrobehandlede	5 - 15	64742-46-7 265-148-2	-	649-221-00-X	Note N
Klassifisering:	DSD: K 2;R45 CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332, Carc. 1B;H350, Aquatic Chronic 2;H411				N N
BENZENSULFONSYRE , mono-C16-24-alkyl derivatives, Calcium salts	0,1 - 1	- 274-263-7	01-2119492616-28	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: Skin Sens. 1B;H317				

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

DSD: Direktiv 67/548/EEC.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

M:M-faktor

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent

Note N: The classification as a carcinogen need not apply if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen.

Kommentarer til sammensetningen

Den fullstendige teksten i alle R- og S-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger

Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

Hudkontakt	Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Øyekontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Svelging	Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. IKKE fremkall oppkast. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer

Lettantennelig væske.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Alkoholresistent skum. Pulver. Pulver. Karbondioksid (CO₂).

Uegnete

brannslukningsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannslukningspersonell

Spesielt verneutstyr for brannslukningspersonell

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Særlige

brannslukkingstiltak

Beholdere som er utsatt for varme, må avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.

Spesielle metoder

Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Sørg for skikkelig ventilasjon. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i avsnitt 8 i HMS-databladet.

For nødpersonell

Hold unødvendig personell borte. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i avsnitt 8 i HMS-databladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk vannspray til å redusere fordampning eller avlede drivende dampkyer.

Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

6.4. Henvisning til andre avsnit

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i avsnitt 8 i HMS-databladet. Se avsnitt 13 i HMS-databladet for avfallsavhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå gjentatt eller langvarig kontakt med huden. Unngå langvarig eksponering. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevares atskilt fra uforlikelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m ³	Damp.
		50 ppm	Damp.

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er) Ikke kjent.

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er) Ikke kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

Hudbeskyttelse

- Håndvern Ha på passende kjemikaliebestandige hansker

- Annet Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Temperaturfarer Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

Miljømessig forebyggende tiltak Miljøvernlederen må informeres om alle større utslipp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand Væske.

Form Væske.

Farge Klar.

Odør Vainilla.

Odørterskel Ikke kjent.

pH Ikke aktuelt

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke etablert

Startkokepunkt og kokeområde 195 °C (383 °F)

Flammepunkt 79,0 °C (174,2 °F) Tag's closed cup

Fordampningsrate < 0,7 BuAc

Brennbarhet (faststoff, gass) Ikke aktuelt.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Brennbarhetsgrense - nedre (%) Ikke kjent.

Brennbarhetsgrense - øvre (%) Ikke kjent.

Damptrykk < 0,1 mm Hg @ 20°C

Damptetthet	4,7
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	< 0,1 %
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	> 1
Selvantenningsstemperatur	Ikke etablert
Nedbrytningstemperatur	Ikke etablert
Viskositet	Ikke etablert
Ekspløsjøsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	
Forbrenningsvarme	> 30 kJ/g
Prosent flyktig	96 - 99 %
Egenvekt	0,79 - 0,81 @ 20°C
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	0 % per US State and Federal Consumer Product Regulations

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Sterkt oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Innånding	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Svelging	Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, svelging eller brekninger.
Symptomer	Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse.
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt toksisitet	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Etsing/irritasjon på huden	Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Sensibilisering av luftveiene	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.
Hudsensibilisering	Dette produktet forventes ikke å forårsake hudsensibilisering.
Mutagenisitet på kimceller	Det finnes ingen data tilgjengelig som indikerer at produktet eller produktets bestanddeler som utgjør en større prosentandel enn 0,1 %, kan forårsake fødselsskader.
Karsinogenitet	Dette produktet anses ikke for å være kreftfremkallende av IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)	
Mid. petroleumdestillater, hydrobehandlede (CAS 64742-46-7)	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Dette produktet forventes ikke å forårsake innvirkninger på reproduksjonen eller utviklingen.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Ikke klassifisert.

Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.
Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.
Andre opplysninger	Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer, akutt fare. Som følge av delvis eller fullstendig mangel på data, er klassifisering når det gjelder faren for vannmiljøer, langsiktig fare, ikke mulig.

Komponenter	Arter	Testresultater
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbueørret og Donaldson-ørret (Oncorhynchus mykiss)
		2,9 mg/l, 96 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ikke naturlig biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

LPS® LST < 1
> 1

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

12.6. Andre skadevirkninger Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).

Forurenset emballasje Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.

Avfallskode, EU Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsjerningsfirmaet.

Deponeringsmetoder/informasjon Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Spesielle forsiktighetsregler Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

RID

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

14.7. Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i Marpol og IBC-koden Ikke fastlagt.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekst XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Mid. petroleumsdestillater, hydrobehandlede (CAS 64742-46-7)

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Mid. petroleumsdestillater, hydrobehandlede (CAS 64742-46-7)

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer. Tilleggsinformasjon gis i Materieell Sikkerhets Databladet.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kjent.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle erklæringer eller R- og H-setninger er angitt under avsnitt 2 til 15

R45 Kan forårsake kreft.

R65 Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H332 Skadelig dersom det innåndes.

H350 Kan forårsake kreft.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

Dette dokumentet har gjennomgått betydelige endringer og bør gjennomgås i sin helhet.

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Rocol kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det spesifikke materialet, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.