



SIKKERHETSDATABLAD PSL-EL Aerosol

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn PSL-EL Aerosol

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområder Smøremiddel Aerosol.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Riverton AS
Kobbervikdalen 93B
3036 Drammen

Telefon: +47 45 08 41 41
E-post: riverton@riverton.no
Web: www.riverton.no / www.x1r.no

Kontaktperson Kristian Larsen

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Fareidentifikasjon CLP Ikke klassifisert som brann-, helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

2.2 Etikettelementer

Sikkerhetssetninger Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

CLP

Sikkerhetssetninger P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
smøreoljer (petroleum), c20-50, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte, høy visk.	276-736-3	72623-85-9	44-45 %	Xn	R-65
1,1,1,2-tetrafluoretan (R-134a)	212-377-0	811-97-2	30-40 %	-	

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
smøreoljer (petroleum), c20-50, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte, høy visk.		44-45 %	GHS08, , Fare	Asp. Tox. 1: H304	72623-85-9
1,1,1,2-tetrafluoretan (R-134a)		30-40 %			811-97-2

Sammensetningskommentar

CAS-nr. 72623-85-9 : Merknad L: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved bruk av IP 346.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved uhell eller illebefinnende, kontakt lege øyeblikkelig og vis dette sikkerhetsdatablad eller emballasje.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen informasjon.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Innånding Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging Fremkall ikke brekning. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege hvis større mengder er svelget. Svelging er lite sannsynlig da produktet er i en aerosolboks (spray).

Hud Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyne Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Brannslukkingsmidler Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid eller pulver. Vann er lite effektivt som slukningsmiddel samt at det kan gi skumdannelser.

Brannbekjempelse Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Karakteristiske farer Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann.

Forbrenningsprodukter Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂),

5.3 Råd for brannmenn

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personbeskyttelse Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå innånding av damper og aerosoler. Unngå kontakt med hud og øynene. Sørg for god ventilasjon.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Miljøbeskyttelse

Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Opprenskningsmetoder

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Avfall behandles iht. seksjon 13.

6.4 Referanse til andre avsnitt

Avfall behandles iht. seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk

Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Ikke spray på varme overflater eller åpen flamme. Unngå innånding av damper/aerosoltåke. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon.

Bruksbeskrivelse

Dekk over akvarier og steng luftpumper, da produktet kan skade fisker og reptiler. Må ikke sprayes over uemballerte næringsmidler.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Forholdsregler ved lagring

Lagres vekk fra alle tennkilder og åpne flammer. Lagres ved temperatur, °C: <40. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Røyking forbudt.

Lagringskategori

Lagres som gass under overtrykk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Særlig(e) bruksområde(r)

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ingredienskommentar

Ingen eksponeringsgrense angitt for ingrediensen(e).

Verneutstyr



Ventilasjon

Sørg for god ventilasjon.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/aerosoler eller støv, må det brukes egnet åndedrettsvern: Gassfilter AX.

Håndvern

Bruk vernehansker av: Polyvinylalkohol (PVA). Polyeten/etenvinylalkohol (PE/EVA). PTFE (teflon). (iht. standard NS-EN 374). Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. (i hht. standard EN 166)

Verneklær

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

Hygieniske rutiner

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

Andre grenseverdier

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

DNEL

Ingen data.

PNEC

Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Aerosol.	
Farge	Fargeløs.	
Lukt	Karakteristisk.	
Løselighetsbeskrivelse	Uopløselig i vann.	
Kokepunkt (°C, intervall)	298	Trykk:
Flammepunkt (°C)	148	Metode:

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

HMS opplysninger	Ingen kjente.
------------------	---------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
-----------------------	---------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, åpen flamme og andre tennkilder. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punktertes eller brennes, selv ikke når den er tom.

10.5 Uforenlige stoffer

Stoffer som skal unngås	Sterke alkalier.
-------------------------	------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte håndterings og lagringsforhold.
---------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Helsefare generelt	Gjentatt, sterk eksponering eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler, kan gi skader av varig karakter.
Innånding	Damp kan irritere luftveier og lunger. I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Damp fra dette stoffet kan være farlig ved innånding. Gass eller damp fortrenger luftens oksygen, kvelningsfare.
Svelging	Lite sannsynlig eksponeringsvei. Produktet er i aerosolform. Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré. Produktet har en lakserende virkning.
Hudkontakt	Kan irritere huden ved gjentatt eller langvarig bruk. Kontakt med flytende stoff kan gi frostskafer.
Øyne	Kan gi svak irritasjon. Fare for frostskafer ved sprut i øyne, aerosol.
Opptaksvei	Hud- og/eller øyekontakt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Inneholder komponenter som har potensiale for bioakkumulering.

12.4 Jordmobilitet

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PTB/vPvB Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:

Økotoksisitet 1,1,1,2-tetrafluoretan (R-134a)
Global oppvarmingsor (GWP100), kuldioksidekvivalenter: 1300,
atmosfærisk levetid 14,6 år
Bioakkumulasjonspotensial BCF:3,89 Bioakkumulering er ikke sannsynlig.
Fordelingskoeffisient (log Pow) 1,2

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
Behandlingsmetoder Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. Ikke punkter sprayboks.
Avfallskode 13 02 06* syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer.
13 02 08* andre motoroljer, giroljer og smøreoljer.
15 01 04 emballasje av metall.
16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.
Forurenset emballasje Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	1950
UN-nr, sjøtransport	1950
UN-nr. flytransport	1950

14.2 Korrekt transportnavn, UN

Varenavn, nasj.	AEROSOLBEHOLDERE, kvelende
Varenavn, internasj.	AEROSOLS, non flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	2
ADR faresedler	2.2
Klassifiseringskode	5A
ADR-farenr.	20
Veitranportopplysninger	Tunnelrestriksjonskode. (E)

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	1950
RID faresedler	2.2

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	2
EmS-nr.	F-D, S-U

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	2.2
IATA/ICAO-fareseddel	Non-flammable gas

14.4. Emballasjegruppe

14.5 Skadevirkninger i miljøet

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

14.7. Transport i bulk i samsvar med vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Regelverk

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF, 790/2009/EF. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften) med senere endringer.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3

R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

Forklaring til setninger i avsnitt 3

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

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Revisjonskommentar

Revisjon 15.10.2012 nr 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 15.10.2004. Utarbeidet i CLP-format. Endret navn fra "PSL-EL" til "PSL-EL Aerosol". Endret leverandørnavn. Ingen endring av sammensetning eller klassifisering.

Utarbeidet av

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

Utstedelsesdato

15.10.2004

Endret dato

15.10.2012

Revisjonsnr.

1

Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato

15.10.2004

Databladstatus

CLP 01 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Forbehold om ansvar

Denne informasjon er et komplement til annen informasjon. Brukeren må selv avgjøre

om informasjonen er tilstrekkelig. Ansvarig for produksikkerhet og fakta er Bo Marketing AB. Sikkerhetsdatabladet er opprettet med medvirkning av Amasis Konsult AB, Solna, Sverige og Essenticon AS, Sandefjord, Norge.