

PSL (Penetrating Spray Lube)

Utfärdat: 2012-08-30

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2016-08-16

Sid: 1

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 PRODUKTBECKNING

PSL (Penetrating Spray Lube)

### ARTIKELNUMMER

-

**1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN**  
Smörjolja.

### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSATABLAD

Leverantör: Bo Fastening AB, Hälleflundregatan 12, 426 58 Västra Frölunda

Telefon: 031-42 32 60

Telefax: 031-704 83 02

Hemsida: [www.xlr.se](http://www.xlr.se)

Kontaktperson: Bo Karlsson

E-post: [info@xlr.se](mailto:info@xlr.se)

### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): EUH210.

### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

-

Piktogram:

-

Signalord:

-

Faroangivelser:

-

Skyddsangivelser:

-

**Innehåller:** Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter, Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter och Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter.

### Övrig information:

EUH210 – ”Säkerhetsdatablad finns att rekvirera”.

### 2.3 ANDRA FAROR

-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Destillat (petroleum), vätebehandlade	265-156-6	01-21194803 75-34	64742-53-6	60-70 %	-	-	-

# Säkerhetsdatablad



## PSL (Penetrating Spray Lube)

Utfärdat: 2012-08-30

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2016-08-16

Sid: 2

lätta nafteniska***							
2-Butoxietanol**	203-905-0	01-21194751 08-36	111-76-2	1-5 %	GHS07 Varning	H302 H312 H315 H319 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska***	265-090-8	01-21194887 06-23	64741-88-4	1,0-1,9 %	-	-	-
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter	274-263-7	01-21194926 16-28	70024-69-0	0,1-07 %	GHS07 Varning	H317	Skin Sens. 1B
Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter	271-529-4	01-21194926 27-25	68584-23-6	0,1-0,7 %	GHS07 Varning	H317	Skin Sens. 1B
Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter	263-093-9	01-21194889 92-18	61789-86-4	0,1-0,4 %	GHS07 Varning	H317	Skin Sens. 1B
Kalciumhydroxid**	215-137-3	01-21198620 18-38	1305-62-0	0,1-0,19 %	GHS05 GHS07 Fara	H315 H318 H335	Eye Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with isobutylene and 2,4,4-trimethylpentene	-	-	184378-08-3	0,1-0,15 %	GHS08 Varning	H373 (lever, oralt) H413	STOT RE 2 Aquatic Chronic 4
Difenylamin**	204-539-4	01-21194889 66-13-	122-39-4	0,0010-0,0019 %	GHS06 GHS08 GHS09 Fara	H301 H311 H331 H373 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 ATOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

\* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

\*\*Ämne har svenska hygieniska gränsvärden.

\*\*\*Anm. L: DMSO < 3 %, IP 346.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

#### INANDNING

Flytta personen till frisk luft.

#### HUDKONTAKT

Skölj av huden snarast och tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av nedstänkta kläder och tvätta före återanvändning.

#### STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

PSL (Penetrating Spray Lube)

Utfärdat: 2012-08-30

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2016-08-16

Sid: 3

## FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan mildt irritera ögonen och huden.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning bör finnas i anslutning till hanteringsplats.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 SLÄCKMEDEL

Släck med koldioxid, pulver eller skum. Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid. Undvik inandning av rökgaser. Behållare i närheten av brand flyttas och kyls eventuellt med spridd vattenstråle. Rikta ej vattenstrålen direkt mot lågan, för att undvika spridning av branden.

### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd andningsmask och skyddande klädsel. Undvik utsläpp av släckvatten i avlopp. Vid uppvärmning kan trycket i behållaren öka och behållaren kan explodera.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik direkt kontakt med ögonen och huden. Bär skyddshandskar.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten. Förhindra att produkten når kommunalt avlopp.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Samla upp spillet med universalbindare, sand eller andra inerta absorptionsmedel. Spillet är farligt avfall (se avsnitt 13) och ska lämnas till miljöstation eller tas om hand av godkänd entreprenör.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ånga/gaser/partiklar vid bearbetning av produkten. Tvätta händerna noga efter hantering.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvara produkten väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från antändningskällor och direkt solljus. Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

#### HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2015:7)

##### 2-Butoxietanol:

NGV = 10 ppm; 50 totalt mg/m<sup>3</sup>

KGV = 50 ppm; 246 totalt mg/m<sup>3</sup>

##### Kalciumhydroxid:

## PSL (Penetrating Spray Lube)

Utfärdat: 2012-08-30

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2016-08-16

Sid: 4

NGV = 3 totalt mg/m<sup>3</sup>

KGV = 6 totalt mg/m<sup>3</sup>

### Difenylamin:

NGV = 4 totalt mg/m<sup>3</sup>

KGV = 12 totalt mg/m<sup>3</sup>

### DNEL

Inga data tillgängliga.

### PNEC

### 2-Butoxietanol:

10 mg/L vattenlevande organismer

1 mg/L saltvattenlevande organismer

13,7 mg/kg våt vikt sediment

1,4 mg/kg våt vikt marin sediment

463 mg/L mikroorganismer

6 mg/kg våt vikt jord

### BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

#### ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

#### SKYDDSHANDSKAR

Behövs normalt ej. Använd skyddshandskar av t ex neopren, oljeresistenta handskar vid långvarig och upprepad exponering.

#### ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för stänk.

#### SKYDDSKLÄDER

Behövs normalt ej.

#### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta händerna noga efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. Rengör förorenade golv och bordsytor.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Vätska
<b>Färg</b>	En aning gul till en aning bärnstensfärgad
<b>Lukt</b>	Lätt citrondoft
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillgängligt.
<b>pH (vid 20°C)</b>	Ej tillgängligt.
<b>Frys punkt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Kokpunkt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Flampunkt</b>	> 106°C (223°F)
<b>Avdunstningshastighet</b>	Mindre än eter
<b>Brandfarlighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Explosionsgräns</b>	Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Densitet (H<sub>2</sub>O=0)</b>	0,82-0,85
<b>Löslighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt.
<b>Termisk tändtemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt.
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej tillgängligt.

PSL (Penetrating Spray Lube)

Utfärdat: 2012-08-30

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2016-08-16

Sid: 5

## 9.2 ANNAN INFORMATION

-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 REAKTIVITET

Kan reagera med starka oxidationsmedel.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Får ej utsättas för värme, gnistor, öppen låga samt övriga antändningskällor.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxidationsmedel.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid förbränning bildas irriterande rökgaser såsom kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Produkten irriterar ögonen och huden samt kan ge allergi vid hudkontakt.

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
<b>HUDKONTAKT</b>	Kan mildt irritera och torka ut huden vid direkt kontakt.	Risk för eksem för känsliga personer vid upprepad och långvarig kontakt.
<b>ÖGONKONTAKT</b>	Kan verka mildt irriterande på ögonen vid stänk.	-
<b>INANDNING</b>	-	-
<b>FÖRTÄRING</b>	Kan eventuellt orsaka illamående, yrsel och huvudvärk vid förtäring av större mängder.	-

### AKUT TOXICITET

#### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

##### PSL (Penetrating Spray Lube):

LD50 Oralt råtta: > 300 - < 2000 mg/kg kroppsvikt (kan vara farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt råtta: > 2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

#### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

##### Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska:

LC50 Inhalerat råtta 4h: 2,18 mg/l (farligt vid inandning)

LD50 Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet är cancerframkallande hos människa (IARC grupp 1).

##### 2-Butoxietanol:

LC50 Inhalerat råtta 4h: 2,2 mg/l

LD50 Oralt råtta: 470 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermalt råtta: 2270 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermalt kanin: 220 mg/kg kroppsvikt

Etylglykoletrar har visat sig ge såväl fosterskador som störningar av spermieproduktionen vid relativt låga nivåer (A&H 1985:34).

##### Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska:

## PSL (Penetrating Spray Lube)

Utfärdat: 2012-08-30

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2016-08-16

Sid: 6

Ämnet är cancerframkallande hos människa (IARC grupp 1).

### **Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter:**

LD50 Oralt råtta: >20000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >4000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

### **Kalciumhydroxid:**

LD50 Oralt råtta: 7340 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet är basiskt och irriterar ögon, hud och slemhinnor.

### **Difenylamin:**

LD50 Oralt råtta: 1120 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet har försakat fosterskador hos försöksdjur. Hos djur påverkar ämnet främst blodet, och vid höga doser uppträder njurskador men skadans grad varierar starkt mellan olika djurarter. Hos människa har enstaka fall av hudsensibilisering rapporterats (A&H 1995:18).

### **IRRITATION**

Ingen irriterande effekt känd.

### **FRÄTANDE EFFEKT**

Ingen frätande effekt känd.

### **SENSIBILISERING**

Ingen sensibiliserande effekt känd.

### **TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING**

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

### **CANCEROGENITET**

Ingen cancerogenitet känd.

### **MUTAGENITET**

Ingen mutagenitet känd.

### **REPRODUKTIONSTOXICITET**

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

### **INTERAKTIVA EFFEKTER**

Inga interaktiva effekter kända.

### **AVSAKNAD AV VISSA DATA**

-

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### **12.1 TOXICITET**

Produkten är ej skadlig för miljön.

### **EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN**

Inga data för produkten som sådan.

### **EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**

#### **Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska:**

Giftighet

EC50 Daphnia 48h: >1000 mg/l (Art: D. magna) (ej skadligt)

#### **2-Butoxietanol:**

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 1125 mg/l (Art: Menidia beryllina) (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 835 mg/l (Art: magna) (ej skadligt)

IC50 Alger 72h: >286 mg/l (Art: Pseudokirchneriella subcapitata) (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

BCF: 3

Log Pow: 0,84 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,32 - 0,76

95% bryts ner på 28 dygn OECD 301E (lättnedbrytbart)

### **Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter:**

Giftighet

IC50 Alger 72h: 150-500 mg/l (Art: Selenastrum capricornutum) (ej skadligt)

## PSL (Penetrating Spray Lube)

Utfärdat: 2012-08-30

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2016-08-16

Sid: 7

### Kalciumhydroxid:

Toxicitet

LC50 Fisk 96h: 33,9 mg/l (Art: Clarias gariepinus) (kan verka skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: <0 (förväntas ej bioackumulera)

### Difenylamin:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 1,18 mg/l (Art: Lepomis macrochirus)

EC50 Daphnia 48h: 0,31 mg/l (Art: D. magna)

IC50 Alger 72h: 0,048 mg/l (Art: Scenedesmus subspicatus)

Akkumulerbarhet

BCF: 250

Log Pow: 3,46 (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)

Nedbrytbarhet

0 % bryts ner på 14 dygn MITI-Test (svårnedbrytbar)

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

### 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller ämne som kan bioackumulera (se ovan).

### 12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

### SAMMANFATTNING

Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer. Släpp dock ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

13 02 06 - Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor.

13 02 08 - Andra motor-, transmissions- och smörjoljor.

### RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta EKOKEM eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne. Oljeavfall får endast brännas av den som har särskilt tillstånd.

### AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

### 14.1 MILJÖFAROR

Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

### 14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

### 14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Irrelevant då produkten inte klassificeras som farligt gods.

PSL (Penetrating Spray Lube)

Utfärdat: 2012-08-30

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2016-08-16

Sid: 8

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H301 – Giftigt vid förtäring

H311 – Giftigt vid hudkontakt

H331 – Giftigt vid inandning

H373 – Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas, om detta är känt) genom lång eller upprepad exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).

H302 – Skadligt vid förtäring

H312 – Skadligt vid hudkontakt

H332 – Skadligt vid inandning

H315 – Irriterar huden

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H413 – Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

### HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

8-e Utgåvan (Ursprungligt blad daterat 2012-08-30, Version nummer 7):

Version 2: Adressändring

Version 3: Adressändring

Version 4: Ändring enligt KIFS 2004:4. Ändring av rubrik i avsnitt 1, 2, 5, 6, 8, 12, 13, 15 och 16. Ändring av fras i avsnitt 3 och 15. Uppdatering av information i avsnitt 13. Ändrat klassificeringen av ämnet med CAS-nr: 72623-85-9 att innefatta Xn med R65 i avsnitt 2.

Version 5: Reviderat enligt KIFS 2005:5 (ATP 29) och AFS 2005:17 (Hygieniska gränsvärden).

Version 6 (2007-10-15): Företaget har bytt adress. Rubriker enligt REACH. Sammanfattande ekologisk information under avsnitt 12. Tokikologiska data inlagda under avsnitt 11. Ekotoxikologiska data inlagda under avsnitt 12. Uppdaterade ögonsköljtider under avsnitt 4. Företagets logotype inlagd.

Version 7. Utformning av ett säkerhetsdatablad i enlighet med förordningen 453/2010/EC (CLP + KiFS klassificering). Klassificering enligt förordningen 453/2010/EC CLP. Genomgång samt revision av alla avsnitt enligt ny tillgänglig information.

Version 8: Fraserna "Säkerhetsdatablad finns att rekvirera" samt "Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran" är inlagda i avsnitt 2.

Version 9 (2015-09-15): Anpassning av säkerhetsdatabladet efter förordningen 830/2015/EC. Borttagning av KIFS-klassificeringen och -märkningen. Ändring av produktsammansättningen som medför ändring av CLP-klassificeringen och -märkningen. Allmän uppdatering.

Version 10 (2015-10-18): Namnändring av företaget i avsnitt 1 och 16.

Version 11 (2016-06-01): Ändrad receptur men ingen ändring av slutklassificeringen.

Version 12 (2016-08-16): Ny receptur, vilket medför ändrad klassificering och märkning av produkten.



# Säkerhetsdatablad



**PSL (Penetrating Spray Lube)**

Utfärdat: 2012-08-30

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2016-08-16

Sid: 9

## ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Bo Fastening AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.