

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionnummer: 9

Omarbetad: 2012-08-28

Sid: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKTBECKNING

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

ARTIKELNUMMER

-

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Smörjolja (aerosol)

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: Bo Marketing AB, Hällefundregatan 12, 426 58 Västra Frölunda

Telefon: 031-42 32 60

Telefax: 031-704 83 02

Hemsida: www.x1r.se

Kontaktperson: Bo Karlsson

e-mail: info@x1r.se

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

-

MÄRKNINGSUPPGIFTER

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS02



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H222 – Extremt brandfarlig aerosol

Skyddsangivelser:

P210 - Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 - Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 oC/122 oF.

Innehåller:

n-Butan, Propan

Övrig information:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Klassificering enligt KIFS 2005:7:

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionnummer: 9

Omarbetad: 2012-08-28

Sid: 2



Extremt
brandfarligt

R-FRASER

R12- Extremt brandfarligt

S-FRASER

S2 – Förvaras oåtkomligt för barn

S9- Förvaras på väl ventilerad plats

S16- Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden

YTTERLIGARE INFORMATION (ETIKETT)

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Innehåller n-Butan, Propan.

ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

| Kemiskt namn | EG-nr | Reg. nr | CAS-nr | Halt/Konc. | Piktogram | H-fras(er)* | Kategori |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------|------------|------------------------|-------------|--------------------------|
| Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, högviskösa** | 276-736-3 | - | 72623-85-9 | 44-45 % | GHS08 Fara | H304 | Asp. Tox. 1 |
| n-Butan*** | 203-448-7 | - | 106-97-8 | 16-17 % | GHS02 GHS04 Fara | H220 | Flam.Gas 1 Press. Gas |
| Propan | 200-827-9 | - | 74-98-6 | 16-17 % | GHS02 GHS04 Fara | H220 | Flam.Gas 1 Press. Gas |

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

** Ämnet klassificeras inte som cancerframkallande eftersom det kan visas att det innehåller < 3% (vikt/vikt)

DMSO-extrakt, uppmätt enligt IP 346.

*** < 0,1 % butadien.

Sammansättning enligt KIFS 2005:7

| Kemiskt namn | EG-nr | CAS-nr | Halt/Konc. | Symbol(er) | R-fras(er)* |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|
| Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, högviskösa** | 276-736-3 | 72623-85-9 | 44-45 % | Xn | R65 |
| n-Butan*** | 203-448-7 | 106-97-8 | 16-17 % | F+ | R12 |
| Propan | 200-827-9 | 74-98-6 | 16-17 % | F+ | R12 |

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

** Ämnet klassificeras inte som cancerframkallande eftersom det kan visas att det innehåller < 3% (vikt/vikt)

DMSO-extrakt, uppmätt enligt IP 346.

*** < 0,1 % butadien.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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. Kontakta snarast läkare. Håll den skadade varm och låt vila.

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 för rådgivning.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas mjölk eller vatten (ge aldrig en medvetslös person vatten). Framkalla EJ kräkning. Om stora mängder svalts, kontakta läkare.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan eventuellt orsaka ögonirritation samt ge torr hud eller hudsprickor. Gaserna kan förorsaka slöhet och trötthet vid inandning. Kan ge upphov till illamående och huvudvärk.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Kan släckas med: polyvalent skum, torrt kemiskt pulver, koldioxid (CO₂). Vatten är ineffektivt som brandsläckningsmedel samt kan ge upphov till skum.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Extremt brandfarligt. Risk för att gaserna antänds. (Gaserna är tyngre än luften och sprids främst längs golvet.) Behållare som utsätts för brand eller hög temperatur kan spricka. Innehållet bidrar till att förstärka branden. Vid exponering för värme/eld bildas giftiga gaser av CO och CO₂. Stoppa gasflödet! Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Bär andningsskydd vid kraftig rökutveckling.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd tryckluftsmask vid värme/brandexponering.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID

NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Avlägsna antändningskällor. Bär skyddshandskar.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

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

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Täck upp spillet med inert material, såsom vermiculite, torr sand eller sågspån. Samla upp spillet. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Spillet ska lämnas till miljöstation eller tas om hand av godkänd entreprenör.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionnummer: 9

Omarbetad: 2012-08-28

Sid: 4

7. HANTERING OCH LAGRING

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.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras på väl ventilerad, sval och torr plats, lagringstemperaturen ska vara < 40°C. Skyddas mot solljus. Förvara åtskilt från antändningskällor och oxiderade ämnen. Förvaras oåtkomligt för barn.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2005:17)

-

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar av t ex polyvinylalkohol, polyeten/etenvinylalkohollaminat eller teflon.

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för ögonkontakt.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder vid behov.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

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

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Form | Genomskinlig vätska/Aerosol |
| Färg | Ofärgad |
| Löslighet i vatten | Olöslig |
| Flampunkt | Inte bestämd för beredningen, men propan har flampunkten -104.00°C och butan -60.00°C. |

ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Kan reagera med starka oxidationsmedel.

KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionnummer: 9

Omarbetad: 2012-08-28

Sid: 5

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand frigörs giftiga ångor av CO och CO₂.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Gaserna kan förorsaka slöhet och trötthet vid inandning. Kan förtränga luftens syre och därigenom verka kvävande.

| | AKUTA EFFEKTER | KRONISKA EFFEKTER |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| HUDKONTAKT | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. | - |
| ÖGONKONTAKT | Kan ge lättare ögonirritation. | - |
| INANDNING | Gaserna kan förorsaka slöhet och trötthet vid inandning. Kan förtränga luftens syre och därigenom verka kvävande. Kan ge upphov till illamående och huvudvärk. | - |
| FÖRTÄRING | Förtäring ej sannolik eftersom produkten är i aerosolform. | - |

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

n-Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8))

LC₅₀ Inhalerat rått 4h: 658 mg/l (ej akuttoxiskt)

Förgiftning vid inandning: mus LC₅₀ 680 mg/l /2h

Propan

LD₅₀ Oralt rått 5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Kolinesterashämmare, verkar narkotiskt.

IRRITATION

Kan ge lättare irritation på huden, i ögonen och i andningsorganen.

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

-

DNEL

Inga data tillgängliga.

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionnummer: 9

Omarbetad: 2012-08-28

Sid: 6

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

n-Butan (nehållande $\leq 0,1\%$ butadien (203-450-8))

Ackumulerbarhet: BCF: 33,88 och Log P_{ow} : 2,89 (låg risk för bioackumulering)

Fotokemisk nedbrytning till butanon, propionaldehyd och formaldehyd.

Global uppvärmningsfaktor (GWP100): <10 koldioxidekvivalenter.

Propan

LC₅₀ Fisk 96h: 16,9 mg/l (skadligt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 16,3 mg/l (skadligt)

IC₅₀ Alger 72h: 11,3 mg/l (skadligt)

Ackumulerbarhet: BCF: 13,18 och Log P_{ow} : 2,36 (låg risk för bioackumulering)

Global uppvärmningsfaktor (GWP100): <10 koldioxidekvivalenter.

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Inga data tillgängliga.

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller ämne som kan bioackumulera (se ovan).

RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Olöslig i vatten.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

PNEC

Inga data tillgängliga.

SAMMANFATTNING

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig. Innehåller dock ämne som kan bioackumulera. Släpp ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall om den är trycksatt. Brännbar i godkänd destruktionsanläggning.

Förslag på EWC-koder:

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

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

16 05 04 - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.

15 01 04 - Metallförpackningar (gäller pystem förpackning).

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne. Pystem förpackning lämnas till förpackningsåtervinning.

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.

YTTERLIGARE INFORMATION

-

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionnummer: 9

Omarbetad: 2012-08-28

Sid: 7

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

| | |
|------------------------|------------------------|
| UN-nummer: | UN1950 |
| Godsbenämning: | AEROSOLER |
| Klass: | 2 |
| Förpackningsgrupp: | - |
| ADR/RID farokod: | 5F |
| Tunnelrestriktionskod: | D |
| Etikett: | 2.1 |
| Begränsad mängd | 1 L per inneremballage |

IMO (sjö)

| | |
|-----------------------|----------|
| Proper shipping name: | AEROSOLS |
| UN-number: | UN1950 |
| Class: | 2 |
| Package group: | - |
| Flash point: | <-50 °C |
| EmS: | F-D, S-U |
| Marine Pollutant: | - |

ICAO (flyg)

| | |
|-----------------------|----------|
| Proper shipping name: | AEROSOLS |
| UN-number: | UN1950 |
| Class: | 2 |
| Package group: | - |
| ICAO-labels: | 2.1 |

MILJÖFAROR

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

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

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

Rådets direktiv 1993/42/EEC från 14 juni 1993 om medicinska produkter.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionnummer: 9

Omarbetad: 2012-08-28

Sid: 8

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R65 – Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

R12 – Extremt brandfarligt

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H220 – Extremt brandfarlig gas

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

9-e Utgåvan (Ursprungligt blad daterat 2007-10-15, Version nummer 8):

Version 2: Adressändring

Version 3: Korrektur av avsnitt 15.

Version 4: Adressändring

Version 5: Ändring enligt KIFS 2004:4. Ändring av rubrik i avsnitt 1, 2, 5, 6, 8, 12, 13, 15 och 16. Uppdatering av information i avsnitt 5 och 13. Ändrat klassificeringen av ämnet med CAS-nr: 72623-85-9 att innefatta Xn med R65 i avsnitt 2. Kompletterat transportinformationen under avsnitt 14. Lagt till 2 S-fraser under avsnitt 15.

Version 6: Reviderat enligt KIFS 2005:5 (ATP 29) och AFS 2005:17 (Hygieniska gränsvärden).

Version 7. Komplettering av anmärkning S för n-butan i avsnitt 2.

Version 8 (2007-10-15): Företaget har bytt adress. Rubriker enligt REACH. Sammanfattande ekologisk information under avsnitt 12. Uppdaterade ögonsköljtider under avsnitt 4. Uppdaterad transportinformation under avsnitt 14.

Företagets logotype inlagd.

Version 9. 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.

ÖVRIGT

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