

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 19

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 1

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

1.1 PRODUKT BETECKNING

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

ARTIKELNUMMER

-

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

Smörjolja (aerosol).

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Bo Fastening AB, Antorpsgatan 28, 442 45 Kungälv

Telefon: 031-42 32 60

Hemsida: www.bofastening.se, www.x1r.se

Kontaktperson: Bo Karlsson

E-post: info@bofastening.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): GHS02; Flam aerosols, kat 1: H222, H229, EUH208.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)



Piktogram:

GHS02

Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H222 – Extremt brandfarlig aerosol

H229 – Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

Skyddsangivelser:

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 – Spraya inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 – Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare

P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C /122 °F.

Innehåller: Propan, n-Butan och Isobutan.

Övrig information:

EUH208 – Innehåller Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter, Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter och Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 ANDRA FAROR

-

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 19

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 2

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 lätta nafteniska****	265-156-6	01-2119480375-34	64742-53-6	45-55 %	-	-	-
2-Butoxietanol***	203-905-0	01-2119475108-36	111-76-2	1-4 %	GHS07 Varning	H302 H315 H319 H332	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska****	265-090-8	01-2119488706-23	64741-88-4	1,0-1,9 %	-	-	-
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter	274-263-7	01-2119492616-28	70024-69-0	0,1-0,5 %	GHS07 Varning	H317	Skin Sens. 1B
Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter	271-529-4	01-2119492627-25	68584-23-6	0,1-0,5 %	GHS07 Varning	H317	Skin Sens. 1B
Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter	263-093-9	01-2119488992-18	61789-86-4	0,1-0,5 %	GHS07 Varning	H317	Skin Sens. 1B
Kalciumhydroxid**	215-137-3	01-2119862018-38	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	01-2119488966-13	122-39-4	0,0010-0,0015 %	GHS06 GHS07 GHS08 GHS09 Fara	H301 H311 H331 H373 H319 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 ATOT RE 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
n-Butan**	203-448-7	01-2119474691-32	106-97-8	10-15 %	GHS02 GHS04 Fara	H220	Flam.Gas 1 Press. Gas
Propan	200-827-9	01-2119486944-21	74-98-6	15-20 %	GHS02 GHS04 Fara	H220	Flam.Gas 1 Press. Gas
Isobutan	200-857-2	01-2119485395-27	75-28-5	1-5 %	GHS02 GHS04 Fara	H220	Flam.Gas 1 Press. Gas

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 19

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 3

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

** < 0,1 % butadien.

***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.

FÖRTÄRING

Förtäring är osannolik eftersom produkten är en aerosol.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan mildt irritera ögonen och huden. Risk för allergisk reaktion vid hudkontakt.

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

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

5.2 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.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd tryckluftsmask vid värme/brandexponering.

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 gonen 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

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.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 19

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 4

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

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

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

2-Butoxietanol:

NGV = 10 ppm; 50 totalt mg/m³

KGV = 50 ppm; 246 totalt mg/m³

Kalciumhydroxid:

NGV = 1 totalt mg/m³

KGV = 4 totalt mg/m³

Difenylamin:

NGV = 4 totalt mg/m³

KGV = 12 totalt mg/m³

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

Använd skyddshandskar av t.ex. neopren, oljeresistenta handskar vid långvarig eller upprepad kontakt med produkten.

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder vid behov.

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

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| a) Fysikaliskt tillstånd | Aerosol |
| b) Färg | Ofärgad |
| c) Lukt | Lätt citrondoft |

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 19

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 5

Lukttröskel	Ej tillgängligt
d) Smält-/frys punkt	Ej tillgängligt.
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen uppgift
f) Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
h) Flampunkt	Inte bestämd för beredningen, men propan har flampunkten -104.00°C och butan -60.00°C.
i) Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt
j) Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.
k) pH-värde	Ej tillgängligt
l) Kinematisk/dynamisk viskositet	Ej tillgängligt
m) Löslighet	Olöslig.
n) Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt.
o) Ångtryck	Ej tillgängligt.
p) Densitet och/eller relativ densitet	Ej tillgängligt.
q) Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt.
r) Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 ANNAN INFORMATION

Faroklass: extremt brandfarlig aerosol.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelererande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d)	Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e)	Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f)	Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g)	Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h)	Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i)	Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j)	Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k)	Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l)	Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

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

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 19

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 6

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.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxidationsmedel.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

 Vid förbränning bildas irriterande rökgaser såsom kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 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	Kan mildt irritera och torka ut huden vid direkt kontakt.	Kan orsaka en allergisk reaktion.
ÖGONKONTAKT	Kan verka mildt irriterande på ögonen vid stänk.	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	Förtäring ej sannolik eftersom produkten är i aerosolform.	-

a) akut toxicitet
TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN
PSL (Penetrating Spray Lube):

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

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

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska:

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

LD50 Oralt rått: >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 rått 4h: 2,2 mg/l (skadligt vid inandning)

LD50 Oralt rått: 1200 mg/kg kroppsvikt (skadligt vid förtäring)

LD50 Dermalt rått: 2270 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska:

Ämnet är cancerframkallande hos människa (IARC grupp 1).

Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter:

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

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

Kalciumhydroxid:

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

Ämnet är basiskt och irriterar ögon, hud och slemhinnor.

Difenylamin:

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

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

Ämnet har förorsakat 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).

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

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 19

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 7

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

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

Propan

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

Kolinesterashämmare, verkar narkotiskt.

Isobutan:

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

b) Frätande/irriterande på huden

Ingen irriterande effekt känd.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen irriterande effekt känd.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Risk för allergisk reaktion vid hudkontakt.

e) Mutagenitet i könsceller

Ingen mutagenitet känd.

f) Cancerogenitet

Ingen cancerogenitet känd.

g) Reproduktionstoxicitet

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Inga kända.

j) Fara vid aspiration

Inga kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten har inte förmedlats.

Övrig information

Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.

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)

Kalciumkarbonat:

LC₅₀ Fisk 96h: >5600 mg/l (Art: Gambusia affinis) (giftighet)

Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter:

Giftighet

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

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 19

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 8

Kalciumhydroxid:

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)

Akkumulerbarhet

BCF: 250

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

Nedbrytbarhet

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

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

Akkumulerbarhet: 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)

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

Global uppvärmningsfaktor (GWP100): <10 koldioxidekvivalenter.

Isobutan:

Akkumulerbarhet

BCF: 26,92

Log Pow: 2,82 (förväntas ej bioackumulera)

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

Olöslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 HORMONSKADLIGA ÄMNEN

Inga hormonskadliga ämnen förekommer i produkten.

12.7 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 2020:614 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 godkänd avfallsanläggning för destruktionsmetoder av detta ämne. Pystem förpackning lämnas till förpackningsåtervinning.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

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

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 19

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 9

FÖRORENAD FÖRPACKNING

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

AVSNITT 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:	No

ICAO (flyg)

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

14.1 MILJÖFAROR

Inga kända.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

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

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

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) och förordning 2020/878/EC.

Förordning 217/2020/EC

SFS 2020:614 Avfallsförordningen.

Förordning 517/2014/EG, f-gasförordningen.

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 19

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 10

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten. Se avsnitt 16 för vidare information.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H220 – Extremt brandfarlig gas

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

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

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) 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.

Version 10 (2013-10-27): Flyttning av CLP märkningsuppgifter till avsnitt 16. Infogning av klassificering enligt CLP och KIFS 2005:7 i avsnitt 2.

Version 11 (2013-11-07): Harmoniering av tabell i avsnitt 11 med PSL-EL efter granskning av KemI.

Version 12. Ändring av aerosolfraser enligt MSBFS 2014:1. Flyttning av KIFS märkningsuppgifter till avsnitt 16. Infogning av klassificering enligt CLP och KIFS i avsnitt 2.

Version 13 (2015-10-12): 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 14 (2016-06-01): Ändrad receptur men ingen ändring av slutklassificeringen.

Version 15 (2016-08-16): Ny receptur, vilket medför ändrad klassificering och märkning av produkten.

PSL (Penetrating Spray Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 19

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 11

Version 16 (2018-07-25): Allmän uppdatering. Uppdatering av rättskällor och nationella hygieniska gränsvärden. Ändringar i avsnitt 1-16.

Version 17 (2019-12-14): Uppdatering av adress i avsnitt 1. Allmän genomgång och kontroll.

Version 18 (2020-12-27): Uppdateringar av ämnens klassificering och rättskällor. Frasen EUH208 har lagts till slutklassificeringen. Ändringar i avsnitt 2, 3, 4, 11, 12, 13, 15 och 16.

Version 19 (2022-11-21): Generell uppdatering i enlighet med förordning 2020/878/EC. Inga ändringar i produktens slutklassificering. Ändringar i avsnitt 3, 11, 12, 15 och 16.

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.