

PSL-EL, Aerosol
Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 16

Omarbetat: 2024-09-19

Sid: 1

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

1.1 PRODUKT BETECKNING
PSL-EL, Aerosol

UFI kod
Y0CA-QCVP-SP3M-MAM9

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN
Smörspray (aerosol).

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD
Leverantör: Bo Fastening AB, Antorpsgatan 28, 442 45 Kungälv
Telefon: 031-42 32 60
Hemsida: www.bofastening.se, www.xlr.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): Aerosols, kat 3: H229, EUH208.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER
Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

-

Piktogram:

-

Signalord:

-

Faroangivelser:
H229 – Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

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

Övrig information:
EUH208 – Innehåller Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter, Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter och Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Innehåller trycksatt gas Koldioxid.

2.3 ANDRA FAROR

-

PSL-EL, Aerosol
 Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 16

Omarbetat: 2024-09-19

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	01-21194803 75-34	64742-53-6	45-55 %	-	-	-
2-Butoxietanol**	203-905-0	01-21194751 08-36	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	01-21194887 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	0,1-0,5 %	GHS07 Varning	H317	Skin Sens. 1B
Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter	271-529-4	01-21194926 27-25	68584-23-6	0,1-0,5 %	GHS07 Varning	H317	Skin Sens. 1B
Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter	263-093-9	01-21194889 92-18	61789-86-4	0,1-0,5 %	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	0,0010-0,0015 %	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
Koldioxid	204-696-9	-	124-38-9	30-35 %	GHS04 Varning	H280	Press. Gas

* 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.

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 ÄMNEN ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Stoppa gasflödet! Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Bär andningsskydd vid kraftig rökutveckling. Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Vid exponering för värme/eld bildas giftiga gaser av koloxid och koldioxid.

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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik användningskällor, hög värme och direkt solljus. Tvätta kläder som varit i kontakt med produkten.

PSL-EL, Aerosol

Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 16

Omarbetat: 2024-09-19

Sid: 4

Se vidare avsnitt 8. Gasflaskan skall vara väl förankrad. Förvaring sker på väl ventilerad plats där temperaturen inte förväntas överstiga 50°C. Spruta ej på öppen låga eller heta material. 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. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel. Freon R134A reagerar våldsamt med alkalier, men är annars stabilt. Förvaras oåtkomligt för barn.

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

Koldioxid:

NGV 5000 ppm, 9000 mg/m³

KGV 10000 ppm, 18000 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 bordssytor.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- a) Fysikaliskt tillstånd Aerosol

PSL-EL, Aerosol

Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 16

Omarbetat: 2024-09-19

Sid: 5

b) Färg	Ofärgad
c) Lukt	Lätt citrondoft
Lukttröskel	Ej tillgängligt
d) Smält-/frys punkt	Ej tillgängligt.
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	298°C
f) Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
h) Flampunkt	148°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	Ca 1 (relativ densitet)
q) Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt.
r) Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 ANNAN INFORMATION

Faroklass: aerosoler, kvävningsframkallande.

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.

PSL-EL, Aerosol

Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 16

Omarbetat: 2024-09-19

Sid: 6

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

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: Tokikologisk 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 milt irritera och torka ut huden vid direkt kontakt.	Risk för allergisk reaktion.
ÖGONKONTAKT	Kan verka milt 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 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 (skadligt vid inandning)

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

LD50 Dermalt råtta: 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 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 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).

PSL-EL, Aerosol

Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 16

Omarbetat: 2024-09-19

Sid: 7

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)

Kalciumhydroxid:

Akkumulerbarhet

Log Pow: <0 (förväntas ej bioackumulera)

Difenylamin:

Giftighet

PSL-EL, Aerosol

Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 16

Omarbetat: 2024-09-19

Sid: 8

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 (svårnedbrytbart)

Koldioxid:

Toxicitet

LC50 Fisk 96h : 35 mg/l (Art: Salmo gairdneri)

Akkumulerbarhet Log Pow: 0,8

Anmärkningar

Dödligt för forell från 45 mg/l, för karp och sutare från 200 mg/l.

Global uppvärmningsfaktor (GWP100): 1 koldioxidekvivalenter.

Hälsofara

Kroppen är mycket känslig för rubbningar av koldioxidhalten i blodet. Både för låg och för hög halt ger störningar och inandning av luft med 10 % koldioxid under några minuter är livshotande. NASA har räknat ut att om en bemannad rymdkapsel inte kan tas ned i tid så kommer astronauterna inte att dö av syrebrist utan i koldioxidförgiftning - hyperkapni. Hyperventilation (att dra kraftiga andetag utan att vara andfädd) leder till att man sänker halten koldioxid i blodet. Härvid upplevs yrsel och svimning kan inträffa.

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 smörjolja.

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

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 en godkänd avfallsanläggning för destruktionsavfall av detta ämne. Pystem förpackning lämnas till förpackningsåtervinning.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

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

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förpackning/behållare som innehåller produktrester räknas som farligt avfall. Pystem aerosolförpackning är ej farligt avfall och kan lämnas till förpackningsinsamlingen/metallkretsen. Värm eller skär ej i tom behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

PSL-EL, Aerosol**Utfärdat: 2007-10-21****Versionsnummer: 16****Omarbetat: 2024-09-19****Sid: 9**

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR. Denna Aerosol är klassad som Aerosol (tryckkärl, klass 2), kvävningsframkallande (5A), då Freonet tränger undan luften vid eventuell skada.

**ADR/RID (väg och järnväg)**

UN-nummer:	UN1950
Godsbenämning:	AEROSOLER, KVÄVNINGSFRAMKALLANDE
Klass:	2
Förpackningsgrupp:	-
ADR/RID farokod:	-
Tunnelrestriktionskod:	E
Etikett:	2.2
Begränsad mängd	1 L per inneremballage

IMO (sjö)

Proper shipping name:	AEROSOLS
UN-number:	UN1950
Class:	2
Package group:	-
Flash point:	-
EmS:	F-D, S-U
Marine Pollutant:	No

ICAO (flyg)

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

14.1 MILJÖFAROR

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt.

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.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

PSL-EL, Aerosol

Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 16

Omarbetat: 2024-09-19

Sid: 10

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

H280 – Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

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

6-e Utgåvan (Ursprungligt blad daterat 2008-08-28, Version nummer 5):

Version 2: Adressändring i avsnitt 1.

Version 3: Ändring enligt KIFS 2004:4. Ändring av rubrik i avsnitt 1, 2, 5, 6, 8, 12, 13, 15 och 16. Tolkning av information i avsnitt 11. Ändring av fraser i avsnitt 3 och 15.

Version 4: Reviderat enligt KIFS 2005:5 (ATP 29) och AFS 2005:17 (Hygieniska gränsvärden).

Version 5: Ändringar enligt REACH. Adressändring i avsnitt 1.

Version 6: 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 7(2013-10-27): Flyttning av CLP märkningsuppgifter till avsnitt 16. Infogning av klassificering enligt CLP och KIFS 2005:7 i avsnitt 2.

Version 8: 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 9 (2015-10-12): Anpassning av säkerhetsdatabladet efter förordningen 803/2015/EC. Borttagning av KIFS-klassificeringen och -märkningen. Ändring av produktsammansättningen som medför ändring av CLP-klassificeringen och -märkningen. Allmän uppdatering.

Version 10 (2016-08-16): Ny receptur, vilket medför ändrad klassificering och märkning av produkten.

Version 11 (2018-07-25): Allmän uppdatering. Uppdatering av rättskällor och nationella hygieniska gränsvärden. Ändringar i avsnitt 1-16.

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

Version 13 (2020-11-18): Ändringar i receptur. Ny drivgas. Ingen ändring av klassificering.

Version 14 (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 15 (2022-11-21): Generell uppdatering i enlighet med förordning 2020/878/EC. Inga ändringar i produktens slutklassificering. Ändringar i avsnitt 3, 9, 11, 12, 15 och 16.

Version 16 (2024-09-19): Byte drivgasen HFO 1234ze, TRANS-1,3,3,3,-TETRAFLUOROPROP-1-ENE, CAS 29118-24-9, ut mot koldioxid, CAS 124-38-9. Ingen ändring av klassificering.

Säkerhetsdatablad



PSL-EL, Aerosol
Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 16

Omarbetat: 2024-09-19

Sid: 11

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.