

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

1.1 PRODUKTBECKNING

PSL-EL, Aerosol

ARTIKELNUMMER

-

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, Hälleflundregatan 12, 426 58 Västra Frölunda

Telefon: 031-42 32 60

Telefax: 031-704 83 02

Hemsida: www.x1r.se

Kontaktperson: Bo Karlsson

E-post: info@x1r.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.

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

Övrig information:

Innehåller trycksatt gas Köldmedium R 134 A. Innehåller sådana fluorerade växthusgaser som omfattas av Kyotoprotokollet.

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
--------------	-------	---------	--------	------------	-----------	-------------	----------

Säkerhetsdatablad



PSL-EL, Aerosol

Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 11

Omarbetat: 2018-07-25

Sid: 2

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 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	01-2119488706-23	64741-88-4	1,0-1,9 %	-	-	-
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter	274-263-7	01-2119492616-28	70024-69-0	0,1-05 %	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 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
1,1,1,2-Tetrafluoretan ** (Köldmedium R 134 A)	212-377-0	01-2119459374-33	811-97-2	30-35 %	GHS04 Varning	H280	Liq. 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.

PSL-EL, Aerosol

Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 11

Omarbetat: 2018-07-25

Sid: 3

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.

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

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.

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

PSL-EL, Aerosol

Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 11

Omarbetat: 2018-07-25

Sid: 4

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

1,1,1,2-Tetrafluoretan:

NGV = 500 ppm; totalt 2000 mg/m³

KGV = 750 ppm; totalt 3000 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 sideskydd 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

Form	Aerosol
Färg	Ofärgad
Lukt	Lätt citrondoft
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH (vid 20°C)	Ej tillgängligt.
Frys punkt	Ej tillgängligt.

Säkerhetsdatablad



PSL-EL, Aerosol

Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 11

Omarbetat: 2018-07-25

Sid: 5

Kokpunkt	298°C
Flampunkt	148°C.
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Densitet (H ₂ O=0)	Ej tillgängligt.
Löslighet	Olöslig.
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.

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

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.	Risk för eksem för känsliga personer vid upprepad och långvarig kontakt.
ÖGONKONTAKT	Kan verka mildt irriterande på ögonen vid stänk.	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	Förtäring ej sannolik eftersom produkten är i aerosolform.	-

PSL-EL, Aerosol

Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 11

Omarbetat: 2018-07-25

Sid: 6

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:

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).

1,1,1,2-Tetrafluoretan:

Läckage med höga gashalter kan undantränga luftens syre och därmed ge syrebrist, vilket kännetecknas av huvudvärk, yrsel och andnöd. Kan leda till medvetslöshet.

Den kritiska effekten av 1,1,1,2-Tetrafluoretan är påverkan på hjärtats rytm. (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)

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:

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 (svårnedbrytbart)

1,1,1,2-Tetrafluoretan:

Akkumulerbarhet

BCF: 3,89

Log Pow: 1,2 (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 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

PSL-EL, Aerosol

Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 11

Omarbetat: 2018-07-25

Sid: 8

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 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 Fortum Waste Solutions AB eller annan 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

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR. Denna Aerosol är klassad som Aerosol (tryckkärl, klass 2), kvävningframkallande (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)

PSL-EL, Aerosol

Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 11

Omarbetat: 2018-07-25

Sid: 9

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).
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.
SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns uppräddad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

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

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

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

Version 2: Adressändring i avsnitt 1.

Säkerhetsdatablad



PSL-EL, Aerosol

Utfärdat: 2007-10-21

Versionsnummer: 11

Omarbetat: 2018-07-25

Sid: 10

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.

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.