

SÄKERHETSDATABLAD

Bao-Spray

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 22.06.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Bao-Spray
Synonymer Spraylasyr, Spraylack lasyr
Artikelnr. 085-833 - 085-848

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion Ytbehandling

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn ERNST P. AB
Postadress Box 160 06
Postnr. 412 21
Postort Göteborg
Land Sverige
Telefon 031-7030770
Fax 031-7030779
E-post info@ernstp.se
Webbadress http://www.ernstp.se
Org.nr. 5566534862

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; H222
H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE3; H335
STOT SE3; H336

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara
Faroangivelser H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H315 Irriterar huden.

	H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. P305 VID KONTAKT MED ÖGONEN: P351 Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. P338 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P309 Vid exponering eller obehag: P315 Sök omedelbart läkarhjälp. P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P304 VID INANDNING: P340 Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
VOC	Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 721,4 g/l

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Metylisobutylketon	CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1 Indexnr.: 606-004-00-4 Synonymer: Metylisobutylketon	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	10 - 20
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1 Indexnr.: 607-025-00-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	10 - 20 %
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4 Indexnr.: 607-022-00-5 Synonymer: Etylacetat	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10 - 20 %
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	1 - 4 %
Butan-1-ol	CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6 Indexnr.: 603-004-00-6 Synonymer: n-Butanol	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	3 - 10 %
1-Metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 Indexnr.: 603-064-00-3 Synonymer: 1-Metoxi-2-propanol	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 1 - 10 %
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9 Indexnr.: 601-021-00-3 Synonymer: Toluen	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315	1 - 3 %

		STOT SE 3; H336	
2-Metylpropan-1-ol	CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0 Indexnr.: 603-108-00-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	1 - 3 %
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 Indexnr.: 601-023-00-4 Synonymer: Etylbenzen	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332	1 - 2 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 Synonymer: Isopropanol	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 10 %
Beskrivning av blandningen	Denna produkt innehåller inga ämnen som finns upptagna på Kandidatförteckningen för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (REACH-förordningen (EG) Nr, 1907/2006m artikel 57)		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare om besvär kvarstår. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Kontakta läkare. Flytta den skadade från förorenat område.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Använd inte organiska lösningsmedel. Sök läkarhjälp vid obehag.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Använd INTE lösningsmedel. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Det kan vara farligt för den person som ger mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän symptom och effekter	Irriterande för mun, hals och mage.
Akuta symptom och effekter	Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Förtäring kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Långvarig hudkontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. Irriterar ögon och slemhinnor.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Symptomatisk behandling.
----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd: Pulver. Koldioxid (CO2). Vattenspray. Skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand kan giftiga gaser/rök utvecklas vid nedbrytning. Inandning av

nedbrytningsprodukter kan orsaka hälsoskador. Ångor kan bilda explosionsfarliga blandningar med luft.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand, om nödvändigt: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.
Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Använd skyddsdräkt. Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.
Andra upplysningar	Låt ej släckvatten från brandbekämpningen hamna i avlopp eller vattendrag. Kyl ner stängda behållare med vattendimma. Vidtag övriga allmänna åtgärder vid brand med kemikalier.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Sörj för lämplig lufttillförsel. Andas inte in ångor/aerosol.
Personliga skyddsåtgärder	Se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Stoppa läckan. Valla in med icke brännbart absorberande material, t ex sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.
Sanera	Rengör noggrant förorenade golv och material. Använd rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel. Ge till omhändertagande i lämpliga, stängda behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se skyddsåtgärder under avsnitt 7 och 8.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Aerosol; behållaren står under tryck. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas mot ljus, också direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Öppna inte med våld eller kasta inte in i en eld, inte heller efter användning. Andas inte in ångor eller sprutdimma.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Kommentar	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning. Använd enbart där fullgod ventilation finns. Bär lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och öppen låga eller andra antändningskällor.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras avskild från: Oxidationsmedel. Alkalier.
---------	---

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Efter användning sätt genast åter på locket.
Anvisningar angående samlagring	Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Förvaringstemperatur, kommentar	Svalt och frostfritt. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Metylisobutylketon	CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1 Indexnr.: 606-004-00-4 Synonymer: Metylisobutylketon	Nivågränsvärde (NGV): 25 ppm Nivågränsvärde (NGV): 100 mg/m ³ KTV: 50 ppm KTV: 200 mg/m ³	2011
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1 Indexnr.: 607-025-00-1	Nivågränsvärde (NGV): 100 ppm Nivågränsvärde (NGV): 500 mg/m ³ KTV: 150 ppm KTV: 700 mg/m ³	
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4 Indexnr.: 607-022-00-5 Synonymer: Etylacetat	Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm Nivågränsvärde (NGV): 500 mg/m ³ KTV: 300 ppm KTV: 1100 mg/m ³	2011
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 221 mg/m ³ KTV: 100 ppm KTV: 442 mg/m ³ H	
Butan-1-ol	CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6 Indexnr.: 603-004-00-6 Synonymer: n-Butanol	Nivågränsvärde (NGV): 15 ppm Nivågränsvärde (NGV): 45 mg/m ³ KTV: 30 ppm KTV: 90 mg/m ³ , H	
1-Metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 Indexnr.: 603-064-00-3 Synonymer: 1-Metoxi-2-propanol	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 190 mg/m ³ KTV: 75 ppm KTV: 300 mg/m ³ H	2011
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9 Indexnr.: 601-021-00-3 Synonymer: Toluen	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 192 mg/m ³ KTV: 100 ppm KTV: 384 mg/m ³	2011
iso-Butanol	CAS-nr.: 78-83-1	Nivågränsvärde (NGV): 50	

	EG-nr.: 201-148-0 Indexnr.: 603-108-00-1	ppm Nivågränsvärde (NGV): 150 mg/m ³ KTV: 75 ppm KTV: 250 mg/m ³ H	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 Indexnr.: 601-023-00-4 Synonymer: Etylbensen	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 200 mg/m ³ KTV: 100 ppm KTV: 450 mg/m ³	2011
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 Synonymer: Isopropanol	Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m ³ KTV: 250 ppm KTV: 600 mg/m ³	2011

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Använd explosionssäker ventilationsutrustning. Räcker inte de tekniska åtgärderna till för att hålla gränsvärdena måste ett lämpligt andningsskydd bäras.

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Använd explosionssäker ventilationsutrustning. Räcker inte de tekniska åtgärderna till för att hålla gränsvärdena måste ett lämpligt andningsskydd bäras.

Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

Handskydd

Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Neopren. Skyddshandskar enligt: EN 374. Handskar måste tas av och ersättas med nya när de visar tecken på genomsläpplighet eller är utslitna.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd enligt: EN 166.

Hudskydd

Hudskydd kommentar

Ta av och tvätta nersmutsade kläder innan de används igen. Tvätta händerna innan raster och vid arbetets slut.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Det bör finnas tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Klar. Flera färger.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: -42,1-200 °C
Flampunkt	Värde: -84 °C
Relativ densitet	Värde: ~ 0,8 g/cm ³
Kommentarer, Relativ densitet	Vid 20 grader Celsius
Löslighet i vatten	Inga data.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga speciella reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Undvik termisk sönderdelning genom att ej utsätta produkten för höga temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Innehåller gas under tryck: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel, starka syror eller alkaliska substanser, för att undvika exoterma reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Kväveoxider. Tjock svart rök. Inga vid normal rumstemperatur. Inga vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Aromatiska kolväten är irriterande för hud och slemhinnor och verkar vid höga koncentrationer narkotiskt. Frekvent och långvarig hudkontakt kan orsaka irritation och hudinflammation.

Potentiella akuta effekter

Hudkontakt Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

Toxikologiska data för ämnen

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet. Inga kända allvarliga

effekter eller kritiska faror.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering Inga data.

12.4 Rörligheten i jord

Utvärdering av rörligheten Inga data för produkten som sådan.

Kommentarer till rörlighet Inga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av vPvB-bedömningen Inte relevant.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning För produkten som sådan finns inga data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Farligt avfall, produkt Avfallskod: 15 01 10

Farligt avfall, förpackning Lämna tömda behållare till lokal återvinningsstation.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR 1950

RID 1950

IMDG 1950

ICAO/IATA 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR AEROSOLER

RID AEROSOLER

IMDG AEROSOLS

ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR 2.1

RID 2.1

ADN 2,5F

IMDG 2.1

ICAO/IATA 2.1

Anmärkning Begränsad mängd 1 I. Tunnelbegränsningskod: D.

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR, annan relevant information Tunnelbegränsningskod: D

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Produktnamn Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr

793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. EG 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Uppgifterna i detta datablad är sammanställda efter våra högsta kunskaper och motsvarar kända fakta vid datum för omarbetning. Informationerna ska ge ledning för säker hantering av ämnen som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta datablads uppgifter inte utan vidare överföras till det nya materialet.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335; STOT SE3; H336; ; H229;
Lista över relevanta Faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H332 Skadligt vid inandning. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H312 Skadligt vid hudkontakt. H302 Skadligt vid förtäring. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H315 Irriterar huden. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	ERNST P. AB