

Sikkerhedsdatablad

Imprægnering

Dato: 10.09.2014

Erstatter dato: 21.09.2012

1. Identifikation af stoffet/materialet og af virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse Brynje Imprægneringsspray

1.2 Relevante identificerede brugsområder for stoffet eller blandingen, og brugsområder som frarådes

Relevante identificerede brugsområder Tekstil imprægnering

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

National producent/importør

Virksomhedsnavn EFFEKTIV v/Ole Dalgaard
Adresse Middelfartvej 63E
Postnr./by 5492 Vissenbjerg
Land Danmark
E-mail effektiv@effekt-l-b.dk
Telefon +45 88 20 98 88

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åbningstider
+45 82 12 12 12	Rigshospitalets giftlinje	Døgnåbent
+45 88 20 98 88	Produktinformation	8-16 på hverdage

2. Fareindikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD Klassificering: Xi;R36/38. F+;R12. R52/53, R67
CLP Klassificering: Eye Irrit 2 H319, Skin Irrit 2 H315, Aerosol 1 H222, Aquatic Chronic 3 H412, STOT SE 3 H336
Vigtigste HSE fare effekter: Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Yderst brandfarlig aerosol

Sikkerhedsdatablad

Imprægnering

Dato: 10.09.2014

Erstatter dato: 21.09.2012

2.2 Etikettelementer



Signalord: Fare

EF-etikette: Nej

Sammensætning

Heptan(10-25%), Butylacetat (10-25 %), Propan-2-ol (10-25%), Propan (10-25%), Butan (10-25%), Isopropylacetat (1-5 %), Pentan (<1%)

H Sætninger

H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H222	Yderst brandfarlig aerosol
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

P Sætninger

P273	Undgå udledning til miljøet
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug
P264	Vask hænderne grundigt efter brug
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P304/P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes
P302/P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand
P332/P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp
P305/P351/P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P337/P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp
P312	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION/læge
P362	Alt forurenet tøj tages af.
P321	Særlig behandling påkrævet.
P410/P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C
P403/P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405	Opbevares under lås
P501	Indholdet/holderen bortskaffes som farligt affald.

Sikkerhedsdatablad

Imprægnering

Dato: 10.09.2014

Erstatter dato: 21.09.2012

2.3 Andre farer

ANDRE FARER

Indeholder: Isobutan. Produktet indeholder ingen PBT og vPvB stoffer

3. Oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	EC-nr	CAS-nr.	Konc.	DPD-Klassificering	CLP-Klassificering
Heptan	265-151-9	64742-49-0	10-25%	Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67	Flam. Liq. 2 – H225. Skin Irrit. 2 – H315. STOT Single 3 – H336. Asp. Tox. 1 – H304. Aquatic Chronic 2 – H411
Butylacetat	204-658-1	123-86-4	10-25%	R10. R66. R67	Flam. Liq. 3 – H226. EUH066. STOT Single 3 – H336.
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	10-25%	Xi;R36. F;R11. R67	Flam. Liq. 2 – H225. Eye Irrit. 2 – H319. STOT Single 3 – H336.
Propan	200-827-9	74-98-6	10-25%	F+;R12	Flam. Gas 1 – H220
Isopropylacetat	203-561-1	108-21-4	1-5%	Xi;R36. F;R11. R66. R67	Flam. Liq. 2 – H225. EUH066. Eye Irrit. 2 – H319. STOT Single 3 – H336.
Pentan	203-692-4	109-66-0	<1%	F+;R12. Xn;R65. R66. R67. N;R51/53	Flam. Liq. 2 – H225. EUH066. STOT Single 3 – H336. Asp. Tox. 1 – H304. Aquatic Chronic 2 – H411

Se fuldstændige R-sætninger, H-sætninger og EUH-sætninger under punkt 16. EUH-sætningen nævnt under CLP-klassificeringen er kun en del af mærkningen.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpstiltag

INDÅNDING

Frisk luft og hvile.

INDTAGELSE

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand eller mælk i små slurker.

HUDKONTAKT

Vask huden med sæbe og vand.

ØJENKONTAKT

Skyl straks med vand (helst direkte på øjet). Åben øjet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Opsøg læge.

Sikkerhedsdatablad

Imprægnering

Dato: 10.09.2014

Erstatter dato: 21.09.2012

GENERELT

Når læge opsøges, skal sikkerhedsdatabladet eller etiketten vises. Læge bør opsøges ved fortsatte gener.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

INDÅNDING

Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

INDTAGELSE

Kan medfør kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

HUDKONTAKT

Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud.

ØJENKONTAKT

Irritation af øjne og slimhinder

GENERELT

Opløsningsmiddel misbrug kan medføre dødsfald

4.3 Angivelse af om speciel, øjeblikkelig lægehjælp/behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen speciel, øjeblikkelig behandling er nødvendig

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre eller pulver

5.2 Specielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SPECIELLE FARER

Usædvanlig Brand- og Eksplosionsrisici

Yderst brandfarlig. Kan eksplodere i tilfælde af brand.

5.3 Anvisninger til brandvæsenet

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse

Beholdere i nærheden af branden bør flyttes eller køles med vand.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Heldragt skal anvendes. Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

Sikkerhedsdatablad

Imprægnering

Dato: 10.09.2014

Erstatter dato: 21.09.2012

6. Forholdsregler ved udslip som følge af uheld

6.1 Personlige sikkerhedstiltag, personlig værneudstyr og nødprocedurer

FOR IKKE-INDSATS PERSONALE

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

FOR INDSATSPERSONEL

Se punkt 5

6.2 Miljøværntiltag

Udslip til afløb skal forhindres

6.3 Metoder og udstyr til skadebegrænsning og oprensning

Store spild: Inddæm og opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. Små spild: Tør væk med papir eller stof.

6.4 Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Beskyt mod direkte sollys.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.3 Specielle brugsområder

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

Sikkerhedsdatablad

Imprægnering

Dato: 10.09.2014

Erstatter dato: 21.09.2012

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

RETSGRUNDLAG

Arbejdstilsynets vejledning og grænseværdier for stoffer og materialer, AT-Vejledning C.0.1

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier	Anm.
Butan	GRV	500 ppm	1200 mg/m ³		
Butylacetat	GRV	150 ppm	710 mg/m ³		
Pentan	GRV	500 ppm	1500 mg/m ³		
Propan	GRV	1000 ppm	1800 mg/m ³		

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer

OVERVÅGNINGSPROCEDURER

Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger på arbejdspladsen

8.2 Eksponeringskontrol

EGNEDE TILTAG FOR EKSPONERINGSKONTROL

De almindelige forsigtighedsregler ved omgang med kemikalier skal følges

ØJENBESKYTTELSE



Brug øjenbeskyttelse. Beskyttelsesbriller skal overholde EN 166

HÅNDBESKYTTELSE



Brug beskyttelseshandsker. Materialetype: Nitrilgummi/PVC.
Gennembrydningstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte.
Handsker skal overholde EN 374

ÅNEDRÆTSBESKYTTELSE



Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P3) anvendes.
Åndedrætsbeskyttelse skal overholde en af følgende standarder: EN 136*140/145. Filtype: A. P.

BEGRÆNSNING AF MILJØEKSPONERING

Det skal sikres, at lokale udslipsbestemmelser overholdes

Sikkerhedsdatablad

Imprægnering

Dato: 10.09.2014

Erstatter dato: 21.09.2012

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol
Farve	Gennemsigtig
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Ikke kendt

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Mærkning
pH (koncentrat)	Ingen data		
pH (brugsfærdig opløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Start kogepunkt og kogepunktinterval	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampningshastighed	Ingen data		
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen data		
Antændelsesgrænser	Ingen data		
Eksplisionsgrænser	Ingen data		
Damptryk	Ingen data		
Dampmassefylde	Ingen data		
Relativ massefylde	Ingen data		
Fordelingskoefficient	Ingen data		
Selvantændelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrydningstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

9.2 Andre oplysninger

Ingen kendte

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen særlige reaktivitets risici i forbindelse med dette produkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte

10.4 Forhold som bør undgås

Undgå varme, flammer og antændelseskilder

10.5 Materialer som bør undgås

Intet specifikt materiale, eller grupper af materialer forventes at reagere og resultere i en farlig situation

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte

Sikkerhedsdatablad

Imprægnering

Dato: 10.09.2014

Erstatter dato: 21.09.2012

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

TOKSIKOLOGISK INFORMATION

Der findes ingen oplysninger om selve produktet.

GENEREL INFORMATION

Gentagen eksponering for opløsningsmidler eller eksponering for høje koncentrationer kan medføre varige skader.

INDÅNDING

Dampe virker sløvende og kan medføre hovedpine, svimmelhed og kvalme. Kan irritere luftvejene/lungerne.

INDTAGELSE

Kan virke irriterende og medføre mavesmerter, opkastninger og diarré.

HUDKONTAKT

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

ØJENKONTAKT

Irritation af øjne og slimhinder.

12. Miljøoplysninger

ØKOTOKSISITET

Der foreligger ingen data om produktets økotoksicitet

12.1 Toksicitet

Der er ingen data om toksiciteten af dette produkt.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer:

Heptan (CAS: 64742-49-0)

LC50 96 timer < 10 mg/l

Akut toksicitet – Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer < 10 mg/l Daphnia magna

12.2 Holdbarhed og nedbrydelighed

PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED

Testdata foreligger ikke

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke

12.4 Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke

Sikkerhedsdatablad

Imprægnering

Dato: 10.09.2014

Erstatter dato: 21.09.2012

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer

12.6 Andre negative virkninger

Ingen oplysninger

13. Bortskaffelse

GENEREL INFORMATION

Producenten af dette produkt opfylder de regler og forskrifter i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald ved at betale afgifter for bortskaffelse og genanvendelse af emballageaffald.

13.1 Metoder for affaldsbehandling

GENERELT

Plastlåg og ventil sorteres som plast. Pys tomme aerosoler bliver genanvendt som metalskrot. Rester og ikke tomme beholdere skal tages hånd om som farligt affald i henhold til lokale og nationale bestemmelser.

AFFALDSGRUPPER

Fyldte beholdere: EAK 14 06 03

Tomme beholdere: EAK 15 01 04

14. Transportoplysninger

GENERELT

Aerosoler må transporteres på vej (ADR) som begrænsede mængder (1L), hvis hvert kolli vejer maksimalt 30 kg i karton eller 20 kg på bakker med stræk- eller krympefolie. Hvert kolli skal være tydeligt mærket med mærkningen "**UN 1950 AEROSOLER**" i et kvadrat, der er sat på spidsen, den øverste og nederste del er sort med en sidelængde på 100 mm.



Landtransport			
14.1 UN-nummer	1950	14.4 Emballagegrupper	Ikke relevant
14.2 UN-godsbetegnelse	Aerosols	14.5 Miljøfarer	Nej
14.3 ADR/RID/ADN-Klasse	2.5F	14.6 Tunnelrestriktionskode	(D)
Fareseddel			
	A red diamond-shaped hazard symbol with a white border. It features a flame icon at the top, the text "FLAMMABLE GAS" in the middle, and the number "2" at the bottom.		
ADR-Etikettenr.	2.1		

Sikkerhedsdatablad

Imprægnering

Dato: 10.09.2014

Erstatter dato: 21.09.2012

Transport via indre farvande

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Emballagegrupper	Ikke relevant
14.2 UN-godsbetegnelse	Aerosols	14.5 Miljøfarer	Nej
14.3 Transportfareklasse	2.1		
Miljøfare i tankskib	Ikke relevant		

Søtransport

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Emballagegrupper	Ikke relevant
14.2 UN-godsbetegnelse	Aerosols	14.5 Miljøfarer	Nej
14.3 Transportfareklasse	2	14.6 EMS	F-D, S-U
Sub. Risiko	.1	14.7 Bulktransport iht. MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant
Marine pollutant	Nej		
IMDG Code segregation group	Som ved klasse 9		

Lufttransport

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Emballagegrupper	Ikke relevant
14.2 UN-godsbetegnelse	Aerosols	14.5 Miljøfarer	Nej
14.3 Transportfareklasse	2.1		
Fareseddel			



15. Gældende bestemmelser

15.1 Specielle bestemmelser/speciel lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sundhed, miljø og sikkerhed

BESTEMMELSER

Personer under 18 år bør ikke bruge eller udsættes for produktet i arbejdsmæssig sammenhæng. Unge over 15 år er imidlertid undtaget for denne regel, hvis produktet indgår som en nødvendig del af en uddannelse

EU-LOVGIVNING

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ANDEN INFORMATION

Vurdering af kemikaliesikkerhed er ikke udført

Sikkerhedsdatablad

Imprægnering

Dato: 10.09.2014

Erstatter dato: 21.09.2012

16. Andre oplysninger

Oplysninger om revideringer

Udgivet: 21.09.2012

Oplysninger om revideringer

Version	Rev. dato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	21.09.2012	Pátkós	Udarbejdelse
2.0.0	10.09.2014	Connie Faurkov	Revidering pga. mærkningsændringer

FORKORTELSER

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

STOT: Specific Target Organ Toxicity

Informationskilder

Datablad fra leverandør (21.09.2012) og gældende lovgivning

LEVERANDØRENS ANMÆRKNINGER

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vor nuværende kendskab, samt de oplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere ændringer.

METODE FOR KLASSIFICERING

Beregning på grundlag af farerne ved de kendte bestanddele.

Sikkerhedsdatablad

Imprægnering

Dato: 10.09.2014

Erstatter dato: 21.09.2012

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSÆTNINGER

R10	Brandfarlig
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R38	Irriterer huden
R36/38	Irriterer øjnene og huden
R36	Irriterer øjnene
R11	Meget brandfarlig
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R12	Yderst brandfarlig

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SÆTNINGER

H226	Brandfarlig væske og damp
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H315	Forårsager hudirritation
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H225	Meget brandfarlig væske og damp
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H222	Yderst brandfarlig aerosol
H220	Yderst brandfarlig gas

RÅD OM OPLÆRING

Beregning på grundlag af farerne ved de kendte bestanddele.

KVALITETSSIKRING AF SIKKERHEDSDATABLAD

EFFEKTIV

SIKKERHEDSDATABLAD ER UDARBEJDET AF

Virksomhed	EFFEKTIV
Adresse	Middelfartvej 63E
Postnr. / By	5492 Vissenbjerg
Land	Denmark
E-mail	effektiv@effekt-l-b.dk
Hjemmeside	www.effekt-l-b.dk
Telefon	+45 88 20 98 88