

## Sikkerhedsdatablad

Revision: 02-07-2015

Erstatter: 22-11-2013

Version: 01.01/DNK

---

### **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

#### **1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: Brandimprægnering Spray

#### **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser , der frarådes**

Anbefalede anvendelser: Imprægneringsmidler.

#### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Leverandør: Guardian Protection Products A/S  
Knudevejen 22  
6600 Vejen  
Danmark  
Tlf.: +45 75471767  
Fax: +45 75471787  
E-mail: guardian@guardian.dk

#### **1.4. Nødtelefon**

82 12 12 12 (Giftlinjen)

---

### **PUNKT 2: Fareidentifikation**

#### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

CLP-klassificering (Forordning (EF) Aerosol 3;H229  
nr. 1272/2008):

*Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.*

Væsentligste skadevirkninger: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
Kan virke let irriterende på hud og øjne.

#### **2.2. Mærkningselementer**

Signalord: Advarsel

H-sætninger: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.(H229)

P-sætninger: Opbevares utilgængeligt for børn.(P102)  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.(P210)

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.(P251)  
Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger  
50°C/122°F.(P410/412)

Supplerende oplysninger: 12 masseprocent af indholdet er brandfarligt.

### 2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/ EF-nummer	Stof	CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	124-38-9-liq	Carbondioxid	Press. Gas liq. gas;H280	5-15	12
.	204-696-9	.	.	.	.
.	67-63-0	Propan-2-ol	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	< 10	1
.	200-661-7	.	.	.	.
.	64-17-5-b	Ethanol	Flam. Liq. 2;H225	0-75	1
.	200-578-6	.	.	.	.

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

12) Stoffet er optaget på EU's grænseværdiliste for erhvervsmæssig eksponering

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Øvrige oplysninger: Eventuelt bogstav efter cas-nummeret henfører til individuelle datasæt.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.  
Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.  
Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.  
Øjne: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.  
Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.  
Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Opvarmning vil forårsage trykstigning i emballagen med fare for sprængning. Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Nitroøse gasser/ Kulmonoxid og kuldioxid.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er

bestandige over for kemikalier.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stænk og sprøjt tørres op med en klud.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning og brug af åben ild forbudt. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold, hvis muligt under procesventilation. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale brandmyndigheders krav.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Carbondioxid	5000 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup>	E
Ethanol	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	-
Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	-

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Anmærkninger: E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Ikke påkrævet.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Aerosol
Farve:	Klar
Lugt:	Svag
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	> 100 °C
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ingen data
Opløselighed:	Opløseligt i følgende: Vand.
fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

### **9.2. Andre oplysninger**

Ingen.

---

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Reagerer med følgende: Stærke syrer/ Stærke baser/ Stærke oxidationsmidler/ Stærke reduktionsmidler.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys). Undgå temperaturer > 50°C.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer/ Stærke baser/ Stærke oxidationsmidler/ Stærke reduktionsmidler.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes  
Kulmonoxid og kuldioxid/ Nitroøse gasser.

---

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet - oral:	Spray i munden kan virke irriterende på slimhinderne i mund og svælg. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation:	Kan virke let irriterende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forbigående irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet:

64-17-5-b: Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96hLC50 = 1300 mg/l

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Testdata foreligger ikke.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumulering forventes ikke. Testdata foreligger ikke.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Vurdering er ikke foretaget.

### **12.6. Andre negative virkninger**

Ingen kendte.

## **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

Aerosoldåser:

Affaldsgruppe: Z7

EAK-kode: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere indeholdende farlige stoffer.

Klude med organiske opløsningsmidler:

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter, der er forurenet med farlige stoffer.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****ADR/RID**

<b>14.1. UN-nummer</b>	1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLER
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	2.2
<b>14.4. Emballagegrupper</b>	-
Farenummer	-
Tunnelrestriktionskode:	E
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

**ADN**

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r)	2.2
14.4. Emballagegrupper	-
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
Transport i tankskibe:	-

**IMDG**

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r)	2.2
14.4. Emballagegrupper	-
14.5. Miljøfarer	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
IMDG Code segregation group:	-

**ICAO/IATA**

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE
14.3. Transportfareklasse(r)	2.2
14.4. Emballagegrupper	-
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Omfattet af: Bekendtgørelse om arbejdets udførelse nr. 559/2004, senest ændret ved nr. 627/2015. Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 625/2015.

**15.1. Særlige bestemmelser /særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Særlige bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER: Kolonne 2: 150 (net) t, Kolonne 3: 500 (net) t.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15

år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity
Metode til klassificering:	Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele
H-sætninger:	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Uddannelse:	Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Øvrige oplysninger:	Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

---

LBN/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)