

Sikkerhedsdatablad

Brandimprægnering Spray

Erstatter dato: 01-07-2022

Revisionsdato: 08-03-2025
Version: 2.0.0

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

Firma: Guardian Protection Products A/S
Adresse: Knudevejen 22
Post nr.: 6600
By: Vejen
Land: DANMARK
E-mail: guardian@guardian.dk
Telefon: +45 75471767
Fax: +45 75471787

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Aerosol 3;H229

Væsentligste skadevirkninger: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Kan virke let irriterende på hud og øjne. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

2.2. Mærkningselementer

Signalord: Advarsel

Faresætninger

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410+412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

Brandimprægnering Spray

Erstatter dato: 01-07-2022

Revisionsdato: 08-03-2025
Version: 2.0.0

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2120063206-63	5 - 10 %	1	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 C ≥ 50%: Eye Irrit. 2;H319
Carbondioxid	124-38-9 204-696-9	5 - 10 %	12	Press. Gas liq. gas;H280

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

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

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

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.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrændinger:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke let irriterende på hud og øjne. Indånding af sprøjtetåger kan virke irriterende på de øvre luftveje. 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 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 eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Sikkerhedsdatablad

Brandimprægnering Spray

Erstatter dato: 01-07-2022

Revisionsdato: 08-03-2025
Version: 2.0.0

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 værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning og brug af åben ild forbudt. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forvarligt, 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. Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke syrer/ Stærke baser/ Stærke oxidationsmidler/ Stærke reduktionsmidler. Opbevares frostfrit. Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale brandmyndigheds krav.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
ethanol	15m					§3, stk. 2
ethanol	8h	1000	1900			
Carbondioxid	15m					§3, stk. 2, E
Carbondioxid	8h	5000	9000			E

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

E = Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

Målingsmetoder: Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

Sikkerhedsdatablad

Brandimprægnering Spray

Erstatter dato: 01-07-2022

Revisionsdato: 08-03-2025
Version: 2.0.0

Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1619/2024. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

PNEC

Ethanol, cas-no 64-17-5				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,96 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,79 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning)	2,75 mg/l			
PNEC jord	0,63 mg/kg dw			
PNEC sediment (ferskvand)	3,6 mg/kg			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	580 mg/l			
PNEC sediment (havvand)	2,9 mg/kg dw			

DNEL- arbejdere

Ethanol, cas-no 64-17-5					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	343 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	1900 mg/m³				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	950 mg/m³				

DNEL - befolkning generelt

Ethanol, cas-no 64-17-5					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	206 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	950 mg/m³				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	114 mg/m³				

Sikkerhedsdatablad

Brandimprægnering Spray

Erstatter dato: 01-07-2022

Revisionsdato: 08-03-2025
Version: 2.0.0

Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	87 mg/kg bw/day				
--	-----------------	--	--	--	--

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 16321.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Ved direkte hudkontakt brug beskyttelseshandsker. Materialetype: Nitrilgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374. En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskelieferandøren.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Let brug (lille volumen, kortidskontakt (mindre end 10 min.)): Ikke påkrævet.
Medium brug (mellemvolumen, mellemlang kontakt (mindre end 2 timer)): Filtertype: A/P.
Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Aerosol
Farve	Klar
Lugt	Svag
Opløselighed	Opløseligt i følgende: Vand.

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Antændelighed	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ingen data	
Flammepunkt	100 °C	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrydningstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Massefylde	1 g/cm ³	
relativ massefylde	Ingen data	
Relativ dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelegenskaber	Ingen data	

Sikkerhedsdatablad

Brandimprægnering Spray

Erstatter dato: 01-07-2022

Revisionsdato: 08-03-2025
Version: 2.0.0

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
VOC (flygtige organiske forbindelser):	5-10%	

Øvrig information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

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

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Undgå direkte sollys. Undgå temperaturer >50°C.

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse

Ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		10470 mg/kg			

Spray i munden kan virke irriterende på slimhinderne i mund og svælg. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - hud

Ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 17100 mg/kg			

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

Akut toksicitet - indånding

Ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50		124,7 mg/l			

Carbondioxid, cas-no 124-38-9

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	0,5h	470000 ppm			

Sikkerhedsdatablad

Brandimprægnering Spray

Erstatter dato: 01-07-2022

Revisionsdato: 08-03-2025
Version: 2.0.0

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

Hudætsning/-irritation:	Kan virke let irriterende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Kan fremkalde irritation af øjet. 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.
Kræftisiko:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Indånding af dampe/sprøjtetåger kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. 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.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:	Ingen kendte.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk			96hLC50	1100 mg/l			
Krebsdyr			48hLC50	9268 - 14221 mg/l			

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
					Let bionedbrydelig		

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Carbondioxid, cas-no 124-38-9

Sikkerhedsdatablad

Brandimprægnering Spray

Erstatter dato: 01-07-2022

Revisionsdato: 08-03-2025
Version: 2.0.0

Organisme	Arter	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	0,83	Bioakkumulering forventes ikke.		

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: 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.

Aerosoldåser:

Affaldsgruppe Z. 16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

15 02 02* Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltere, ikke specificeret andetsteds), aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.2		
Fareetiket(ter):	2.2		
Farenummer:		Tunnel restriktionskode:	E

Transport via indre vandveje (ADN)

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

Sikkerhedsdatablad

Brandimprægnering Spray

Erstatter dato: 01-07-2022

Revisionsdato: 08-03-2025
Version: 2.0.0

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.2	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	2.2	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-D, S-U		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser: Ingen kendte.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
2.0.0	08-03-2025	JST	2,3,4,6,7,8,10,11,12,13,15,16

Forkortelser:

DNEL: Derived No Effect Level
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration
STOT: Specific Target Organ Toxicity
UFI: Unique formula identifier.
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Sikkerhedsdatablad

Brandimprægnering Spray

Erstatter dato: 01-07-2022

Revisionsdato: 08-03-2025
Version: 2.0.0

Øvrig information:

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.

Anbefalet uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Faresætninger

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.

SDS er udarbejdet af

Firma:

Bureau Veritas Solutions Denmark A/S

Adresse:

Oldenborggade 25-31

Post nr.:

7000

By:

Fredericia

Land:

DANMARK

E-mail:

solutions-dk@bureauveritas.com

Telefon:

+45 77 31 10 00

Hjemmeside:

www.bureauveritas.dk

Land:

DK