

Säkerhetsdatablad

161010 KRUUSE Sårspray

Ersätter datum: 2020-11-26

Omarbetad: 2024-01-23

Version: 1.1.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: 161010 KRUUSE Sårspray

UFI: 06J9-SMT6-5P0M-MD17

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

Rekommenderad användning: Skötselprodukt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Företag: Jørgen Kruuse A/S
Adress: Havretoften 4
Postnr: 5550
Ort: Langeskov
Land: DANMARK
E-post: kruuse.svenska@kruuse.com
Telefon: +4572141414
Hemsida: www.kruuse.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Säkerhetsdatablad

161010 KRUUSE Sårspray

Ersätter datum: 2020-11-26

Omarbetad: 2024-01-23
Version: 1.1.0

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord:

Fara

Faroangivelser

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.
Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
dimetoximetan	109-87-5 203-714-2 01-2119664781-31	40 -< 45 %		Flam. Liq. 2;H225 LD50 (Akut oral toxicitet): 6423 mg/kg bw LD50 (Akut dermal toxicitet): > 5000 mg/kg bw
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	30 -< 35 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	15 -< 20 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Förtäring:

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Hudkontakt:

Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Ögonkontakt:

Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.

Brännskador:

Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden -

Säkerhetsdatablad

161010 KRUUSE Sårspray

Ersätter datum: 2020-11-26

Omarbetad: 2024-01-23

Version: 1.1.0

sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.

Allmänt:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning. Spraydimma i munnen kan irritera slemhinnorna i mun och strupe.

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

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med pulver, skum eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

Olämpliga släckmedel: Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

WARNING! Aerosolbehållare kan explodera. Värmning orsakar tryckökning i förpackningen, vilket medför sprängrisk. Explosiva blandningar kan bildas med luft i samband med uppvärmning/exponering för brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsutrustning tillsammans med kemiskt resistent handskar. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet. Stå i motvind/håll avstånd till källan. Håll överflödig personal på avstånd. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Använd handskar.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill och stänk med en trasa. Tillse god ventilation.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning och öppen eld förbjudet. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt. En nöddusch måste finnas tillgänglig. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Säkerhetsdatablad

161010 KRUUSE Sårspray

Ersätter datum: 2020-11-26

Omarbetad: 2024-01-23

Version: 1.1.0

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på säkert sätt utom räckhåll för barn. Får ej förvaras tillsammans med livsmedel, djurfoder, läkemedel eller liknande. Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Får ej förvaras tillsammans med följande: Oxideringsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet: Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

Mätmetoder: Att de yrkeshygieniska gränsvärdena inte överskrids kan kontrolleras med hjälp av mätningar.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, AFS 2020:6 och 2022:5 (Ursprungs- och ändringsföreskrifter).

PNEC

dimetoximetan, cas-no 109-87-5

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	14,577 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	1,477 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	13,135 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	10000 mg/l			
PNEC jord	4,654 mg/kg			

DNEL - arbetare

dimetoximetan, cas-no 109-87-5

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	126,6 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	17,9 mg/kg				

DNEL - befolkningen i stort

dimetoximetan, cas-no 109-87-5

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	31,5 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	18,1 mg/kg				

Säkerhetsdatablad

161010 KRUUSE Sårspray

Ersätter datum: 2020-11-26

Omarbetad: 2024-01-23
Version: 1.1.0

Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	18,1 mg/kg				
--	------------	--	--	--	--

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166/16321.

Personskyddsutrustning, handskar:

Använd handskar.
Mellananvändning, medelstor exponering (1-2 timmar): Typ av material och tjocklek: Nitrilgummi/ 0,4 mm.
Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Typ av material och tjocklek: Butylgummi/ 0,3 mm.
Handskar ska uppfylla EN 374.
En handskes lämplighet och hållbarhet är beroende på användningen, t.ex. hur ofta den används och hur länge den kommer i kontakt med ämnet, handskmaterialets tjocklek, funktion och kemisk motståndskraft. Kontakta handskleverantören för rådgivning.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Erfordras ej.

Mellananvändning (medelstora volymer, medelstor exponering (1-2 timmar)): Bär andningsskyddsutrustning. Filtertyp: A. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Fysikaliskt tillstånd	Aerosol
Färg	Färglös
Lukt	Karaktéristisk
Löslighet	Ej lösbar med följande: Vatten.

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Luktröskel	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
fryspunkt	Data saknas	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	< -20 °C	
Brandfarlighet	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Nedre och övre explosionsgräns	2,2 - 24,7 vol%	
Flampunkt	< -20 °C	
Självantändningstemperatur	260 °C	
Sönderdelningstemperatur	Data saknas	
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

161010 KRUUSE Sårspray

Ersätter datum: 2020-11-26

Omarbetad: 2024-01-23
Version: 1.1.0

Densitet	0,68 g/cm³	(20 °C)
relativ densitet	Data saknas	
Relativ ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
VOC (Flyktiga organiska föreningar):	92,508 % (629,051 g/l)	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Oxideringsmedel. Produkten kan användas vid kontakt med t.ex. heta föremål eller gnistor.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Oxideringsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet:

dimetoximetan, cas-no 109-87-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		6423 mg/kg bw			

Spraydimma i munnen kan irritera slemhinnorna i mun och strupe. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut dermal toxicitet:

dimetoximetan, cas-no 109-87-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 402	

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut inhalationstoxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Frätskada/irritation på huden: Kan orsaka lätt irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Tillfällig irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Säkerhetsdatablad

161010 KRUUSE Sårspray

Ersätter datum: 2020-11-26

Omarbetad: 2024-01-23
Version: 1.1.0

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Mutagenitet i könsceller:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Cancerframkallande:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Reproduktionstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Enstaka STOT-exponering:	Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Upprepad STOT-exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Fara vid aspiration:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:	Inga kända.
Annan giftig inverkan:	Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

dimetoximetan, cas-no 109-87-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Brachydanio rerio		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	> 1200 mg/l		OECD 202	
Alger	Pseudokirschneriella subcapitata		72hErC50	9120 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna		30dNOEC	150,5 mg/l			
Fisk			30dNOEC	450,281 mg/l			
Alger			30dNOEC	145,77 mg/l			

butan, cas-no 106-97-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk			96hLC50	49,9 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia sp.		48hEC50	69,43 mg/l			
Alger			96hErC50	19,37 mg/l			

propan, cas-no 74-98-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk			96hLC50	49,9 mg/l			
Alger			96hErC50	19,37 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia sp.		48hEC50	69,43 mg/l			

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Testdata finns ej tillgängligt.

Säkerhetsdatablad

161010 KRUUSE Sårspray

Ersätter datum: 2020-11-26

Omarbetad: 2024-01-23
Version: 1.1.0

12.3 Bioackumuleringsförmåga

dimetoximetan, cas-no 109-87-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	0			
			BCF	0,6			

butan, cas-no 106-97-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	1,09			

propan, cas-no 74-98-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	1,09			

Förväntas inte att lagras i biomassa.

12.4 Rörlighet i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnena.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik onödiga utsläpp till miljön. Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori:

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Absorbent/trasa kontaminerad med produkten: EWC-kod: 15 02 02* Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLER	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risketikett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D
Övrig information:	-		

Säkerhetsdatablad

161010 KRUUSE Sårspray

Ersätter datum: 2020-11-26

Omarbetad: 2024-01-23
Version: 1.1.0

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:		Övrig information:	-

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	-
Risiketikett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
Övrig information:	-		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikett(er):	2.1	Övrig information:	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Speciella villkor:	Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning. DIREKTIV 2012/18/EU (Seveso), P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER: Kolumn 2: 150 (netto) t, Kolumn 3: 500 (netto) t.
	Omfattas av: Föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö. Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker. Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

REACH reg.nr	Ämnesnamn
01-2119474691-32	butan
01-2119486944-21	propan

Säkerhetsdatablad

161010 KRUUSE Sårspray

Ersätter datum: 2020-11-26

Omarbetad: 2024-01-23
Version: 1.1.0

01-2119664781-31	dimetoximetan
------------------	---------------

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.1.0	2024-01-23	Bureau Veritas HSE/ SRU	1,2,3,5,7,8,9,11,12,13,15,16

Förkortningar:

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

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Utbildningsråd:

En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Klassificeringsmetod:

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter. Testdata.

Faroangivelser

H220Extremt brandfarlig gas.

H222Extremt brandfarlig aerosol.

H225Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H229Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

SDS har utarbetats av

Företag: Bureau Veritas Solution Denmark A/S

Adress: Oldenborggade 25-31

Postnr: 7000

Ort: Fredericia

Land: DANMARK

E-post: infohse@bureauveritas.com

Telefon: +45 77 31 10 00

Hemsida: www.bureauveritas.dk

Land:

SE