

Säkerhetsdatablad

161072 Nul-bid spray

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: 161072 Nul-bid spray

Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
161072	

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

Rekommenderad användning: #Not translated#

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Jørgen Kruuse A/S
Adress: Havretoften 4
Postnr: 5550 Langeskov
Land: DANMARK
E-post: info@kruuse.com, kruuse.norge@kruuse.com, kruuse.svenska@kruuse.com
Telefon: +4572141511
Fax: +4572141600
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 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Avfettar huden. Långvarig exponering kan orsaka irritation och eventuellt infektion. Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram

Säkerhetsdatablad

161072 Nul-bid spray



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: propan-2-ol

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd ögonskydd.
P410/412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.

2.3 Andra faror

Bedömning för att avgöra PBT och vPvB har inte utförts.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
etanol	64-17-5	200-578-6		30 - 60%		Flam. Liq. 2;H225
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7		30 - 60%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
propan	74-98-6	200-827-9		20 - 40%		Flam. Gas 1;H220
isobutan (innehållande ≥ 0,1% butadien (203-450-8))	75-28-5	200-857-2		20 - 40%		Flam. Gas 1;H220 Muta. 1B;H340 Carc. 1A;H350
Butan (< 0,1 % 1,3-butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7		20 - 40%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Säkerhetsdatablad

161072 Nul-bid spray

Inhalation:	Sök frisk luft.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av obehag.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsatt sköljningen under lång tid. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt:	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och uppsök läkare.
Brännskador:	Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - 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

Inandning av spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad. Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet. Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

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, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

Olämpliga släckmedel: Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid eldsvåda spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid. **WARNING!** Aerosolbehållare kan explodera.

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: Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Håll överflödiga personer på avstånd. Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

Säkerhetsdatablad

161072 Nul-bid spray

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 ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktutdrag). Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Genom en arbetsplatsutvärdering ska man säkerställa att anställda inte utsätts för påverkan som kan utgöra en risk vid graviditet. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Rökning och öppen eld förbjudet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C. Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

7.3 Specifik slutanvändning

Övrig information: Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	Kommentar	Anmärkingar
propan-2-ol	KTV	250	600		
propan-2-ol	NGV	150	350		
propan-2-ol	TGV				
etanol	KTV	1000	1900		
etanol	NGV	500	1000		
etanol	TGV				

KTV = Korttidsvärde
NGV = Nivågränsvärde

TGV = Takgränsvärde

Mätmetoder: Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

PNEC

propan-2-ol				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC mark	28 mg/kg			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	140,9 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	140,9 mg/l			
PNEC vatten (sötvatten)	140,9 mg/l			

etanol				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning

Säkerhetsdatablad

161072 Nul-bid spray

PNEC vatten (periodiska utsläpp)	2,75 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,79 mg/l			
PNEC vatten (sötvatten)	0,96 mg/l			
PNEC mark	0,63 mg/kg			

DNEL - arbetare

propan-2-ol					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	500 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	888 mg/kg kroppsvikt/dag				

etanol					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	1900 mg/m ³				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	950 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	343 mg/kg kroppsvikt/dag				

DNEL - befolkningen i stort

propan-2-ol					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	89 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	319 mg/kg kroppsvikt/dag				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	26 mg/kg kroppsvikt/dag				

etanol					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	950 mg/m ³				

Säkerhetsdatablad

161072 Nul-bid spray

Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	114 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	206 mg/kg kroppsvikt/dag				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	87 mg/kg kroppsvikt/dag				

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

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.

Personskyddsutrustning, handskar:

Använd handskar. Typ av material: Butylgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Handskar ska uppfylla EN 374.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filtertyp: A/AX. 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
Tillstånd	Aerosol
Färg	Blå
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Blandbar med följande: Vatten.
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
EWC-kod	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

161072 Nul-bid spray

Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Övrig information: Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

etanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		10470 mg/kg			

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

Akut dermal toxicitet:

etanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 20000ml/kg			

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

Akut inhalationstoxicitet:

Butan (< 0,1 % 1,3-butadien (203-450-8))

Säkerhetsdatablad

161072 Nul-bid spray

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Mus		2h	1237 mg/l			

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

Frätskada/irritation på huden: Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata är ej entydig.

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.

Upprepad STOT-exponering: Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Fara vid aspiration: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Annan giftig inverkan: Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

etanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia		48h	LC50	5015 mg/l			
Akut fisk		96h	LC50	14,2 g/l			
Akut alg		96h	EC50	~ 1,96g/l			

Butan (< 0,1 % 1,3-butadien (203-450-8))

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	2798 mg/l			
Akut Daphnia		48h	LC50	1422 mg/l			
Akut alg		96h	EC50	771 mg/l			

Produkten innehåller små mängder miljöfarliga ämnen. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

etanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d	OECD Guideline 301 B	97 %			

Säkerhetsdatablad

161072 Nul-bid spray

Butan (< 0,1 % 1,3-butadien (203-450-8))

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		385,5 h	Biodegradation test, (predates, OECD test)	100 %			

Produkten innehåller minst ett ämne som är biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

etanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			LogPow	-0,35			

Butan (< 0,1 % 1,3-butadien (203-450-8))

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			LogPow	109			

Förväntas inte att lagras i biomassa.

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen bedömning har gjorts.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall. Undvik onödiga utsläpp till miljön. Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Absorptionsmedel/trasor förorenat av 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: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: 1950

14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER

14.3 Faroklass för transport: 2.1

Risiketikkett(er): 2.1

Farlighetsnummer:

Övrig information:

14.4 Förpackningsgrupp:

14.5 Miljöfaror:

Tunnelkategori : D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

Säkerhetsdatablad

161072 Nul-bid spray

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		
Miljöfarliga i tankfartyg:		Övrig information:	

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- None -
Övrig information:			

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1	Övrig information:	

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

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

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Speciella villkor: DIREKTIV 2012/18/EU (Seveso), P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER: Kolumn 2: 150 (netto) t, Kolumn 3: 500 (netto) t.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-03-18	HSV	Ny

Förkortningar: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic STOT: Specific Target Organ Toxicity vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Utbildningsråd: En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Säkerhetsdatablad

161072 Nul-bid spray

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.

SDS har utarbetats av

Företag:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adress:	Birkemosevej 7
Postnr:	6000 Kolding
Land:	DANMARK
Dokumentets språk:	SE