

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	1/10
Erstatter dato:	2013-03-18	Revisjon:	2015-09-01
Produkt nr.:		SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RIDGID SYN SPRAY

PRN-nr.: Kreves ikke.

Emballasjestørrelse: 500 ml

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen som det advares mot

Anvendelse: Skjærevæske.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Ridgid Scandinavia A/S
Drejergangen 3C
2690 Karlslunde
Tel:+45 46 16 00 10
Fax:+45 46 15 48 05
www.ridgid.eu

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet: SDS_info@dhigroup.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: Tlf. 22591300.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	2/10
Erstatter dato:	2013-03-18	Revisjon:	2015-09-01
Produkt nr.:		SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP: Aerosol 1;H222,H229

2.2. Merkingselementer



Fare

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P261	Unngå innånding av damp/aerosoler.
P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Data ikke tilgjengelig.

Andre: Virker avfettende på huden. Organiske løsningsmidler kan opptas i kroppen ved innånding og kan gi varig skade på nervesystemet, inkl. hjernen. Ved spraying mot åpen ild eller glødende materiale kan aerosolbeholderen antennes. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Produktet inneholder: glykoler, vann, additiver, organisk løsningsmiddel og drivmiddel.

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	3/10
Erstatter dato:	2013-03-18	Revisjon:	2015-09-01
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/2.0

CLP:

%:	CAS- nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
10-30	74-98-6	200-827-9	01-2119457558- 25-	Propan	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	U
10-30	106-97-8	203-448-7	01-2119474691- 32-	Butan	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	C; U
1-3	102-71-6	203-049-8	-	Trietanolamin	-	#

Anm.: #: Grenseverdi for produktet er fastsatt.
C: Leverandøren må angi på etiketten om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.
U: Når gasser blir markedsført, må de være klassifisert som 'gasser under trykk' i en av gruppene komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Gruppen er avhengig av den fysiske tilstanden der gassen er pakket og tildeles der

Referanser: Full tekst for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent, under skyllingen. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.

Innånding: Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Hudkontakt: Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.

Øyekontakt: Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Inntak: Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag transporteres personen til sykehus og ta med sikkerhetsdatabladet.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Legehjelp/behandlinger: Ikke kjent.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Ved brannslukking benyttes karbondioksid eller pulver. Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer: Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesialverneutstyr for brannmannskaper: Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	4/10
Erstatter dato:	2013-03-18	Revisjon:	2015-09-01
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler: Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelsestiltak: Aerosolbeholdere må ikke kastes i naturen.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydning: Søl suges opp med ikke-brennbart absorberende materiale.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanser: Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering: Følg god kjemikaliehygiene. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne.

Tekniske tiltak: Røyking og bruk av åpen ild og andre tennkilder forbudt.

Tekniske forskrifter: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske forskrifter for lagring: Følg reglene for brannfarlige væsker.
Brannfareklasse: A
Større mengder og lagerbeholdninger skal oppbevares i henhold til nasjonal forskrifter om oppbevaring av brannfarlige væsker.

Lagringsbetingelser: Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.
Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Ikke relevant.

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	5/10
Erstatter dato:	2013-03-18	Revisjon:	2015-09-01
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Yrkeshygienisk grenseværdi:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Som:	Grenseverdier:	Type:	Anm.:	Referanser:	
74-98-6	Propan	-	500 ppm	900 mg/m ³	-	-	Adm.Norm
106-97-8	Butan	-	250 ppm	600 mg/m ³	-	-	Adm.Norm
102-71-6	Trietanolamin	-		5 mg/m ³	-	-	Adm.Norm

8.2. Eksponeringskontroll

<u>Tekniske tiltak:</u>	Det skal være effektiv ventilasjon. Normene skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig.
<u>Personlig verneutstyr:</u>	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
<u>Åndedrettsvern:</u>	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P3).
<u>Håndvern:</u>	Bruk vernehansker. Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte.
<u>Øyevern:</u>	Ved risiko for sprut: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
<u>Hygienetiltak:</u>	Vask hendene etter bruk. Skift tilsølte klær. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.
<u>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:</u>	Ikke kjent.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Utseende:</u>	aerosol
<u>Farge:</u>	Rød.
<u>Lukt:</u>	Luktfri.
<u>pH:</u>	Ikke relevant.
<u>Kokepunkt:</u>	- 44°C
<u>Flammepunkt:</u>	- 97°C
<u>Eksplosjonsgrense:</u>	1,5 Vol % - 10,9 Vol %
<u>Damptrykk:</u>	8300 hPa
<u>Relativ tetthet:</u>	0,8 g/cm ³
<u>Løselighet(er):</u>	Uopløselig i vann
<u>Selvantennelses-temperatur (°C):</u>	> 320°C

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ikke kjent.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	6/10
Erstatter dato:	2013-03-18	Revisjon:	2015-09-01
Produkt nr.:		SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kjente.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold/materialer som skal unngås: Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Ingen under normale forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet: På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet ved hudkontakt: På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet ved innånding: På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsende/irriterende for huden: På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Luftveis- eller hudsensibilisering: På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenisitet: På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet: På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet: På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - Enkelt eksponering: På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - Gjentatt eksponering: På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare: På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innånding: Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. I høye konsentrasjoner virker damper og sprøytetåke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

Hudkontakt: Virker avfettende.

Øyekontakt: Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

Inntak: Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse.

Spesifikke effekter: Hyppig innånding av selv lave konsentrasjoner kan gi irritabilitet, tretthet og hukommelsessvikt og etter hvert varige skader på nervesystemet, inkl. hjernen.

Toksikologiske data: Butan:
LC50 (innånding, 4t, rotte): 658 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	7/10
Erstatter dato:	2013-03-18	Revisjon:	2015-09-01
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet: Produktet medfører risiko for skadevirkninger i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Data ikke tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet inneholder organiske løsningsmidler som fordampes lett fra alle overflater.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ikke relevant.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Avfall klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt. Kluter og lignende som er fuktet med brannfarlige væsker, skal kastes i spesielle brannsikre dunker.

Avfall i form av rester: Brukte kluter og lignende. EAK-kode:15 02 02

Forurenset emballasje: EAK-kode:15 01 10

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	8/10
Erstatter dato:	2013-03-18	Revisjon:	2015-09-01
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

FN-nr.: 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn: AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2

14.4. Emballasjegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Havforurensende stoff: Nei.

Miljøfarlig Stoff: Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler: Ingen kjente.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport: Ikke relevant.

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	9/10
Erstatter dato:	2013-03-18	Revisjon:	2015-09-01
Produkt nr.:		SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særregler: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

PRN-nr.: Kreves ikke.

Nasjonal lovgivning: Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.
Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer.
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer.
FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.
Forskrift om aerosolbeholdere, 01.03.1996 nr. 229, med endringer.
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer.
Lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver (brann- og eksplosjonsvernloven), 14.06.2002 nr. 20, med endringer.
Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, 08-06-2009 nr. 602, med endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSA status: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	10/10
Erstatter dato:	2013-03-18	Revisjon:	2015-09-01
Produkt nr.:		SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet. Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15.

Følgende avsnitt inneholder revisjoner eller nye opplysninger: 2, 3, 9, 14, 15, 16.

Forkortelser og akronymer
brukt i sikkerhetsdatabladet:

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.
LC50 = dødelig konsentrasjon 50%.
CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurdering.

Andre opplysninger: Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode.

Ordlyd av Faresetninger:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Utarbeidet av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
