

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	1/10
Revision:	2013-03-18	Printdato:	2013-03-22
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RIDGID SYN SPRAY

PR-nr.: 1891264

Emballage: 500 ml

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

Anvendelse: Skærevæske.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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 udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: SDS_info@dhigroup.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	2/10
Revision:	2013-03-18	Printdato:	2013-03-22
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret: Fx;R12 R43

Fysiske og kemiske farer: Ved udtømning imod åben ild eller glødende legemer kan aerosoldåsen antændes. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

Mennesker: Risiko for udvikling af overfølsomhed eller udløsning af eksisterende overfølsomhed. Virker affedtende på huden. Organiske opløsningsmidler kan optages i kroppen ved indånding og give varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.

Miljø: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale.

2.2. Mærkningselementer



Yderst
brandfarlig

Lokalirriterende

Indeholder: Triethanolamin

R12 Yderst brandfarlig.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

S9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

S23 Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

S24 Undgå kontakt med huden.

S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: RIDGID SYN SPRAY Side: 3/10
Revision: 2013-03-18 Printdato: 2013-03-22
Produktnr.: SDS-ID: DK-DA/3.0

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Produktet indeholder: glycoler, opløsningsmidler, vand, additiver og drivmidler.

67/548/EØF:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
20-40	25322-68-3	500-038-2	-	polyethylenglycol	-	
10-30	74-98-6	200-827-9	-	Propan	F+;R12	
10-30	106-97-8	203-448-7	-	Butan	F+;R12	C
1-3	102-71-6	203-049-8	-	Triethanolamin	R43 Xi;R36	
1-3	39464-70-5		-	Phenol, ethoxyleret, phosphateret	Xi;R38-41	

GHS/CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
20-40	25322-68-3	500-038-2	-	polyethylenglycol	-	
10-30	74-98-6	200-827-9	-	Propan	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	U
10-30	106-97-8	203-448-7	-	Butan	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	C; U
1-3	102-71-6	203-049-8	-	Triethanolamin	Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319	
1-3	39464-70-5		-	Phenol, ethoxyleret, phosphateret	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318	

Anm.: C: Leverandøren skal på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.
U: Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som »gasser under tryk« i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad

Referencer: Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	4/10
Revision:	2013-03-18	Printdato:	2013-03-22
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport.

<u>Indånding:</u>	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Hudkontakt:</u>	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Øjenkontakt:</u>	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Indtagelse:</u>	Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

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

Lægehjælp/behandling: Ikke kendt.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes kulsyre eller pulver. Emballager, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Undgå indånding af dampe og aerosoler samt kontakt med hud og øjne. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Aerosoldåser bør ikke henkastes i naturen.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Spild opsluges med ikke brændbart, sugende materiale.

6.4. Henvielse til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: RIDGID SYN SPRAY Side: 5/10
Revision: 2013-03-18 Printdato: 2013-03-22
Produktnr.: SDS-ID: DK-DA/3.0

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Undgå indånding af dampe og aerosoler samt kontakt med hud og øjne.

Tekniske forholdsregler: Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt.

Tekniske foranstaltninger: Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Der skal være let adgang til rigeligt vand eller nødbruser.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Følg reglerne for brandfarlige væsker.
Brandfareklasse: I-1
Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge
Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage og på et godt ventileret sted.
Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.:	Kemisk navn:	Som:	Grænseværdier:	Type:	Anm.:	Referencer:
102-71-6	Triethanolamin	-	0.5 ppm	-	-	AT
106-97-8	n-Butan	-	500 ppm	1200 mg/m ³	-	AT
74-98-6	Propan	-	1000 ppm	1800 mg/m ³	-	AT
25322-68-3	Polyethylenglycol med middelmolvægt på 200- 600	-		1000 mg/m ³	-	AT

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P3) anvendes.

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Bedst egnede er nitrilhandsker, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for stænk: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter brug. Skift tilsmudset tøj. Vask arbejdstøj, før det bruges igen.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	6/10
Revision:	2013-03-18	Printdato:	2013-03-22
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: aerosol

Farve: Farveløst.

Lugt: Lugtfri.

pH: Ikke relevant.

Kogepunkt: - 44°C

Flammepunkt: - 97°C

Ekspløsiionsgrænser: 1,5 Vol % - 10,9 Vol %

Damptryk: 8300 hPa

Relativ massefylde: 0,8 g/cm³

Opløselighed: Uopløselig i vand

Selvantændelsestemperatur 320°C
(°C):

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ikke kendt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Undgå kontakt med oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	7/10
Revision:	2013-03-18	Printdato:	2013-03-22
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Indånding: Dampe og aerosoler kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Hudkontakt: Risiko for udvikling af overfølsomhed eller udløsning af eksisterende overfølsomhed.
Virker affedtende.

Øjenkontakt: Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.

Indtagelse: Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Langtidseffekter: Hyppig indånding af selv lave koncentrationer kan medføre irritabilitet, træthed, hukommelsesbesvær og med tiden varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.
Risiko for udvikling af overfølsomhed.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Produktet kan være skadeligt for miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Ingen tilgængelige oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordamper let fra alle overflader.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ikke relevant.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som kan medvirke til fotokemisk ozondannelse.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tørt. Klude og lignende vædet med brandfarlige væsker skal bortkastes i specielle brandsikre spande.

Affald i form af rester: Brugte klude og lign. EAK-kode:15 02 02
NORD affaldsgruppe: Z

Forurenede emballage: EAK-kode:15 01 10

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	8/10
Revision:	2013-03-18	Printdato:	2013-03-22
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

UN-nr.: 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1

14.4. Emballagegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: Nej.

Miljøfarligt stof: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

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

Bulktransport: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	9/10
Revision:	2013-03-18	Printdato:	2013-03-22
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

PR-nr.: 1891264

Nationale reguleringer:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer.

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1003 af 26. oktober 2009 om aerosoler.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.

Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.

Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 1444 af 15. december 2010 om tekniske forskrifter for gasser, med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	RIDGID SYN SPRAY	Side:	10/10
Revision:	2013-03-18	Printdato:	2013-03-22
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1-16.

Ordlyd af

R-sætninger/Faresætninger:

R12	Yderst brandfarlig.
R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
H220	Yderst brandfarlig gas.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

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