

# Säkerhetsdatablad

## PRISMA TECH ANTI RUST-CORROSION PROTECTION SPRAY

Utgiven: 2020-11-10  
Version: 1.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: PRISMA TECH ANTI RUST-CORROSION PROTECTION SPRAY

#### Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
91058, 91059	

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

Rekommenderad användning: Sprayfärg dekorativa hushåll, industriella och professionella

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Företag: Schuller Eh'klar Denmark ApS  
Adress: Storhaven 8  
Postnr: 7100  
Ort: Vejle  
Land: DANMARK  
E-post: denmark@schuller.eu  
Telefon: +45 75 72 20 60

#### 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. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning. Kan absorberas genom huden och orsaka symptom som yrsel och huvudvärk. Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord: Fara

##### Innehåller

Ämne: aceton; n-butylacetat;

# Säkerhetsdatablad

## PRISMA TECH ANTI RUST-CORROSION PROTECTION SPRAY

Utgiven: 2020-11-10  
Version: 1.0.0

### 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

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
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.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
acetone	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	30 -< 40%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	15 -< 20%		Flam. Gas 1;H220
n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	12,5 -< 15%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	7 -< 10%		Flam. Gas 1;H220
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119480480-41	5 -< 7%		Flam. Gas 1;H220
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	0,5 -< 1%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	0,25 -< 0,5%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332
dimetylkarbonat	616-38-6	210-478-4	01-2119548399-23	0,1 -< 0,25%		Flam. Liq. 2;H225

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-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 omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare.

# Säkerhetsdatablad

## PRISMA TECH ANTI RUST-CORROSION PROTECTION SPRAY

Utgiven: 2020-11-10  
Version: 1.0.0

**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

Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning. Inandning av spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning. Kan absorberas genom huden och orsaka symptom som yrsel och huvudvärk. Långvarig eller upprepade hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

### 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

Värmning orsakar tryckökning i förpackningen, vilket medför sprängrisk. VARNING! Aerosolbehållare kan explodera. Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal:** Stå i motvind/håll avstånd till källan. Håll överflödiga personer på avstånd. Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet. Bär andningsskyddsutrustning. Använd handskar. Bär skyddsglasögon.

**För räddningspersonal:** Utöver ovanstående: Skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 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 Försiktighetsmått för säker hantering

# Säkerhetsdatablad

## PRISMA TECH ANTI RUST-CORROSION PROTECTION SPRAY

Utgiven: 2020-11-10  
Version: 1.0.0

Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktutsug). Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Rökning och öppen eld förbjudet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C. Förvaras vid temperatur under 20°C. Förvara i väl ventilerat utrymme.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
n-butylacetat	KGV	150	700			V
n-butylacetat	NGV	100	500			
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
2-butoxietanol	KGV	50	246			H
2-butoxietanol	NGV	10	50			H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande kortidsgränsvärde

KGV = Kortidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

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

**Rättslig grund:** Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Bär skyddsglasögon. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

**Personskyddsutrustning, handskar:** Använd handskar. Typ av material: Neoprengummi/ Gummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. 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:** Använd processventilation. Om det inte är möjligt ska du använda andningsutrustning. Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Filtertyp: AX. Mellan användning (medelstora volymer, medelstor exponering (1-2 timmar)): Använd andningsskydd med oberoende lufttillförsel. Omfattande användning (stora volymer, långvarig exponering (mer än 2 timmar)): Använd andningsskydd med oberoende lufttillförsel. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

**Begränsning av miljöexponeringen:** Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

# Säkerhetsdatablad

## PRISMA TECH ANTI RUST-CORROSION PROTECTION SPRAY

Utgiven: 2020-11-10  
Version: 1.0.0

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Olika
Lukt	Lösningsmedel
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
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	0 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	4,0 bar	(20 °C) 8,0 bar (50°C)
Ångdensitet	> 1	Luft = 1
Relativ densitet	0,75 - 0,80 g/ml	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

#### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
VOC (Flyktiga organiska föreningar):	590,85 g / l	

### 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

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. Undvik direkt solljus. Undvik temperaturer >50°C.

#### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

# Säkerhetsdatablad

## PRISMA TECH ANTI RUST-CORROSION PROTECTION SPRAY

Utgiven: 2020-11-10  
Version: 1.0.0

### 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 de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet:

##### aceton, cas-no 67-64-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		5300 mg/kg			

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:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

**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:** 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 finns ej tillgängligt.

**Cancerframkallande:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

**Reproduktionstoxicitet:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

**Enstaka STOT-exponering:** Inandning av spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning. Kan absorberas genom huden och orsaka symptom som yrsel och huvudvärk.

**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

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.4 Rörligheten i jord

# Säkerhetsdatablad

## PRISMA TECH ANTI RUST-CORROSION PROTECTION SPRAY

Utgiven: 2020-11-10  
Version: 1.0.0

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik onödiga utsläpp till miljön. Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall. Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

**Avfallskategori:** Aerosolburkar: EWC-kod: 16 05 04 Gas i tryckbehållare (härunder haloner), som innehåller farliga ämnen. Trasor med organiska lösningsmedel: 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

### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1950	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLER	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2.1		
<b>Risiketikett(er):</b>	2.1		
<b>Farlighetsnummer:</b>		<b>Tunnelkategori :</b>	D

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

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

### Havstransport (IMDG)

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

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1950	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	
------------------------	------	--------------------------------	--

# Säkerhetsdatablad

## PRISMA TECH ANTI RUST-CORROSION PROTECTION SPRAY

Utgiven: 2020-11-10  
Version: 1.0.0

**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

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 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:**

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.  
Produkten omfattas av förordning 1907/2006/EG, bilaga XVII gällande begränsningar.

Omfattas av:

Föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer.  
Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd.  
Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisiker.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

REACH reg.nr	Ämnesnamn
01-2119474691-32	butan
01-2119475108-36	2-butoxietanol
01-2119480480-41	Isobutane
01-2119485493-29	n-butylacetat
01-2119486944-21	propan
01-2119548399-23	dimetylkarbonat

## AVSNITT 16: Annan information

### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2020-11-10	Bureau Veritas HSE / JOJ	New SDS.

**Förkortningar:**

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

**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.



## Säkerhetsdatablad

### PRISMA TECH ANTI RUST-CORROSION PROTECTION SPRAY

Utgiven: 2020-11-10  
Version: 1.0.0

#### Lista över relevanta H-satser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### SDS har utarbetats av

<b>Företag:</b>	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
<b>Adress:</b>	Oldenborggade 25-31
<b>Postnr:</b>	7000
<b>Ort:</b>	Fredericia
<b>Land:</b>	DANMARK
<b>E-post:</b>	infohse@bureauveritas.com
<b>Telefon:</b>	+45 77 31 10 00
<b>Hemsida:</b>	<a href="https://www.bvhse.dk/">https://www.bvhse.dk/</a>

**Dokumentets språk:** SE