

Varumärke: **Elektroschutz Spray**

Produktionsdatum: **21.2.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: 1



## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

#### Varumärke

**Elektroschutz Spray** Elektroskydd SprayTec art nr 235003



chemius.net/8AI2a

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

#### Användning

Rengöringsmedel. Glidmedel. Produkt för borttagning av rost.

#### Användningar som det avråds:

ingen uppgift

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

#### Importör/leverantör

Peter Kwasny GmbH  
Adress: Heilbronner Str. 96, D-74831 Gundelsheim, Germany  
Tel.: 0049-(0)6269-95-20  
e-mail: labor@kwasny.de

Importör  
Hagmans Nordic AB  
Box 112  
511 10 Fritsla. Tel.: 0320-18900

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

#### Giftinformationscentral

Ring 112, begär giftinformationscentralen

+49 6269 95 20

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning 1272/2008/ES

Aerosol 1; H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
Aerosol 1; H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
Asp. tox. 1; H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### 2.2.1. Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008



Signalord: **Fara**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
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.  
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Varumärke: **Elektroschutz Spray**Produktionsdatum: **21.2.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**

## 2.2.2. Innehåller:

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2 % aromater (EC: 918-481-9)

## 2.2.3. Särskilda varningar

Specifika faror är inte kända eller förväntade.

## 2.3. Andra faror

Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### Produktbeskrivning

Kolväten med ett drivmedel.

### 3.1. Ämnen

För blandningar, se 3.2.

### 3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS EC Index	%	Klassificering enligt förordning 1272/2008/ES (CLP)	Särskilda koncentrationsgränser	Registreringsnummer
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	- 918-481-9 -	25-50	Asp. tox. 1; H304 EUH066		01-2119457273-39
butan [C]	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119474691-32
isobutan [C, U]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
destillat (petroleum), avväxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	91995-40-3 295-301-9 649-494-00-5	<25	Asp. tox. 1; H304		01-2119488517-24
smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavväxade hydrokrackade destillatbaserade	94733-15-0 305-594-8 649-506-00-9	<25	Asp. tox. 1; H304		01-2119486987-11
propan [U]	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	<2,5	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332		01-2119475108-36

### Noter till komponenter:

<b>C</b>	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
<b>U</b>	Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall.



## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anvisningar/åtgärder

Sök omedelbart upp läkarvård vid en olycka eller vid illamående. Visa etiketten om det är möjligt. Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna.

Utsätt dig inte för exponering vid risk för din hälsa eller brist på kvalifikationer.

#### Vid (överdriven) inandning

Lämna förorenat område – andas frisk luft. Låt personen vila i en position som underlättar andningen. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Om den skadade personen är medvetslös placera honom/henne i en stabil position på sidan och sök läkarhjälp.

#### Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Områden på kroppen som kommit i kontakt med produkten måste rengöras med tvål och vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Tvätta förorenade kläder och skor före återanvändning.

#### Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

#### I fall av förtäring

Inte sannolikt. (aerosol) Oavsiktlig förtäring: Framkalla inte kräkning! Sök läkarvård omedelbart! Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Inandning

Allt för hög exponering av dis eller ångor kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Orsakar irritation av andningsvägar.

#### I kontakt med huden

I kontakt med huden kan orsaka irritation.  
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### I kontakt med ögonen

I kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

#### Förtäring

Förtäring är osannolik eftersom det är en aerosol.  
Oavsiktlig förtäring:  
Kan orsaka buksmärtor.  
Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré.  
Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstrupen och matsmältningskanalen.  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Släckningspulver.  
Spridd vattenstråle.  
Alkoholbeständigt skum. Vidta släckningsåtgärder som passar lokala förutsättningar och omgivande miljö.



## Olämpliga släckningsmedel

Direkt vattenstråle

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

I fall av brand är det möjligt att giftiga gaser bildas; förhindra inandning av gaser/röken. Vid förbränning bildas kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Skyddsåtgärder

I händelse av en brand, spärra omedelbart av området och evakuera alla personer som finns i närheten. Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Vid brand kan aerosoler explodera och slungas iväg över stora avstånd i olika riktningar. Kyl exponerade behållare med spridd vattenstråle. Flytta oskadade behållare från den omedelbara riskzonen om det kan göras på ett säkert sätt. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras.

#### Skyddsutrustning

Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

#### 6.1.1. För utbildad personal

##### **Personlig skyddsutrustning**

Använd personlig skyddsutrustning (Avsnitt 8).

##### **Förfarandena i händelse av en olycka**

Se till att ventilationen är tillräcklig. Håll borta från brandkällor och/eller värme; Rökning förbjuden! Förhindra åtkomst för obehöriga. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Förhindra kontakt med huden och ögonen. Inandas inte ångorna/dimman.

#### 6.1.2. För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Utflyde till vatten/avlopp/kanalisering eller genomträngligt golv skall förhindras med lämpliga fördämningar. I fall av ett större utsläpp till vatten eller på ett tät golv, skall underrättas myndighet för skydd och räddning.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### 6.3.1. För att begränsa

Begränsa utsläpp, såvida inte begränsning kan utgöra en risk.

#### 6.3.2. För rengöring

Samla in spraybehållare och kasta dem i enlighet med gällande bestämmelser. Utsläpp av vätska på grund av skadad aerosol kan (vid utsläpp av stora mängder): Absorbera produkten (med inert-material), samla upp i en specialbehållare och avskaffa hos en licensierad ansvarig för bortskaffande av farligt avfall. Ta inte upp spill med sågspån eller annat brännbart material. Kassera i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 13). Rengör rests substanser från spillplats.

#### 6.3.3. Övriga uppgifter

-

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.



## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### 7.1.1. Skyddsåtgärder

##### Åtgärder för att förhindra brand

Försäkra bra ventilation. Förhindra bildning av statisk elektricitet. Förvaras/ används skilt från antändningskällor – Rök inte! Använd gnistfria verktyg. Trycksatt behållare; skydda från solljus och exponera inte för temperaturer över 50°C. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning. Spraya inte på öppen eld eller glödande material.

##### Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

Tillhandahåll lokal luftning (ventilation) när risk för inandning av ångor och aerosoler föreligger.

##### Miljöskyddsåtgärder

-

#### 7.1.2. Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

Överväg åtgärder som fastställs i den 8:e avsnitt av i detta säkerhetsdatablad. Använd personlig skyddsutrustning. Följ anvisningarna på etiketten och föreskrifterna beträffande säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Förhindra kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångorna/dimman.

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

#### 7.2.1. Lagring

Förvara i enlighet med lokala föreskrifter. Förvaras i väl stängda behållare. Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Skyddas mot öppen eld, hetta och direkta solstrålar. Håll borta från antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxidanter. Förvaras separat från mat, drycker och foder.

#### 7.2.2. Förpackningsmaterial

Originalförpackning.

#### 7.2.3. Krav på lagerlokal och behållare

Får inte förvaras i märkta behållare.

#### 7.2.4. Instruktioner för lagermontering

-

#### 7.2.5. Ytterligare information om lagringsförhållanden

-

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Rekommendationer

-

#### Särskilda lösningar för industrin

-

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Förbindande gränsvärden för professionell exponering

Kemiskt namn (CAS)	Gränsvärden		Korttidsexponering		Anmärkningar	Biologiska gränsvärden
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
Oljedimma, inkl. oljerök (-)		1		3	V	
Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	10	50	50	246	H	

Varumärke: **Elektroschutz Spray**Produktionsdatum: **21.2.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**

## 8.1.2. Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 482:2012+A1:2015 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen. SS-EN 689:2018+AC:2019 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.

## 8.1.3. DNEL/DMEL-värden

### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	typ av exponering	Exponeringstiden	värde	Noter
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade (91995-40-3)	arbetare	inandning	långvarig (lokala effekter)	5,4 mg/m <sup>3</sup>	8h, aerosol
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade (91995-40-3)	konsument	inandning	långvarig (lokala effekter)	1,2 mg/m <sup>3</sup>	24 h, aerosol
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade (94733-15-0)	arbetare	inandning	långvarig (systemiska effekter)	2,7 mg/m <sup>3</sup>	
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade (94733-15-0)	arbetare	inandning	långvarig (lokala effekter)	5,6 mg/m <sup>3</sup>	
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade (94733-15-0)	arbetare	dermal	långvarig (systemiska effekter)	1 ml/kg/dag	
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade (94733-15-0)	konsument	oral	långvarig (systemiska effekter)	0,74 mg/kg kroppsvikt/dag	

## 8.1.4. PNEC-värden

### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	värde	Noter
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade (91995-40-3)	näringskedja	9,33 mg/kg foder	oral
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade (94733-15-0)	näringskedja	9,33 mg/kg foder	oral

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Preventiva skyddsåtgärder

lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Förvara avskilt från mat, dryck och foder. Val av personlig skyddsutrustning varierar baserat på potentiell exponeringsgrad beroende på applicering, hanteringsrutiner, koncentration och ventilation.

#### Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

Om den här produkten innehåller ingredienser med exponeringsgränser kan det krävas personmonitorering avseende luften på arbetsplatsen för att avgöra ventilationens effektivitet, alternativt kan det också krävas andra kontrollåtgärder och/eller användning av andningsskydd.

#### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### skydd för ögonen

Använd skyddsglasögon om det finns risk för kontakt med ögonen. Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

#### skydd för händer

Vid en längre exponering skall användas skyddshandskar (EN 374).

Varumärke: **Elektroschutz Spray**Produktionsdatum: **21.2.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**

## skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull och fotbeklädning som täcker hela foten.

## skydd för andningsorganen

Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen. Ifall att gränsvärden för koncentrationen överskrids, bör man använda lämplig andningsmask. Bär lämplig andningsskyddsmask med ett kombinerat filter A2-P2.

## Termiska risker

-

## 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

-

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

- <b>Aggregerat tillstånd:</b>	flytande; aerosol
- <b>Färg:</b>	såsom specificeras
- <b>Lukt:</b>	typisk

### Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

- <b>pH värde</b>	ingen uppgift
- <b>Smältpunkt /smältområde</b>	ingen uppgift
- <b>Kokpunkt</b>	ingen uppgift
- <b>Flampunkt</b>	ingen uppgift
- <b>Avdunstningshastighet</b>	ingen uppgift
- <b>Antändningspunkt</b>	ingen uppgift
- <b>Explosionsgränser</b>	1,5 – 10,9 vol % (isobutan / propan) 1,5 – 8,5 vol % (butan)
- <b>Ångtryck</b>	< 1 hPa
- <b>Ångdensitet</b>	ingen uppgift
- <b>Densitet</b>	<b>Densitet:</b> 0,818 kg/L vid 20 °C (uppgifterna gäller för produktens flytande komponenter)
- <b>Löslighet (med angivelse av lösningsmedlet)</b>	ingen uppgift
- <b>Fördelningskoefficient</b>	ingen uppgift
- <b>Självantändning</b>	ingen uppgift
- <b>Nedbrytningstemperatur</b>	ingen uppgift
- <b>Viskositet</b>	ingen uppgift
- <b>Explosivitet</b>	ingen uppgift
- <b>Oxidativa egenskaper</b>	ingen uppgift

### 9.2. Annan information

- <b>Innehåll av organiska lösningsmedel</b>	590 g/l (VOC) 85 % (VOC)
- <b>Anmärkningar:</b>	

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stabila vid rekommenderade transport- och förvaringsförhållanden.



## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normal användning och vid iakttagelse av anvisningar för arbete/hantering/lagring (se punkt 7).

## 10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid regelrätt användning enligt föreskrifterna för bruk och förvaring är produkten stabil.

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skydda från antändningskällor (lågor, gnistor). Utsätt inte för värme och direkt solljus.

## 10.5. Oförenliga material

Oxidanter.

Peroxider.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### (a) Akut toxicitet

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	metod	Noter
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (-)	oral	LD <sub>50</sub>	råtta		> 5000 mg/kg		
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (-)	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin		> 5000 mg/kg		
destillat (petroleum), avväxade lätta paraffiniska, vätebehandlade (91995-40-3)	oral	LD <sub>50</sub>	råtta		> 5000 mg/kg bw		
destillat (petroleum), avväxade lätta paraffiniska, vätebehandlade (91995-40-3)	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin		> 2000 mg/kg bw		
destillat (petroleum), avväxade lätta paraffiniska, vätebehandlade (91995-40-3)	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	4 h	> 5,53 mg/l		
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavväxade hydrokrackade destillatbaserade (94733-15-0)	oral	LD <sub>50</sub>	råtta		> 5000 mg/kg bw		
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavväxade hydrokrackade destillatbaserade (94733-15-0)	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin		> 2000 mg/kg bw		
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavväxade hydrokrackade destillatbaserade (94733-15-0)	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	4 h	> 5,53 mg/l		
2-butoxietanol (111-76-2)	oral	LD <sub>50</sub>	råtta		300 – 2000 mg/kg		
2-butoxietanol (111-76-2)	dermal	LD <sub>50</sub>	råtta		1000 – 2000 mg/kg		
2-butoxietanol (111-76-2)	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta		2 – 20 mg/l		

**Ytterligare information:** Inte klassificerad som akut toxisk.

#### (b) Frätande/irriterande på huden

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Noter
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (-)			Långvarig och upprepade exponering för hud kan orsaka irritation, rodnad och eksem på grund av avfettning.		
2-butoxietanol (111-76-2)			Irriterar huden.		

**Ytterligare information:** Produkten är inte klassificerad som irriterande för hud.



Varumärke: **Elektroschutz Spray**

Produktionsdatum: **21.2.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**



## (c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Noter
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (-)			Kan orsaka mild irritation.		
2-butoxietanol (111-76-2)			Irriterar ögonen.		
<b>Ytterligare information:</b> Produkten är inte klassificerad som irriterande för ögon.					

## (d) Överkänslighet

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Noter
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (-)	-			Enligt kända data är substansen inget kemiskt sensibiliserande ämne.		
2-butoxietanol (111-76-2)	dermal			Inte klassificerat.		
<b>Ytterligare information:</b> Inte klassificerat som en kemikalie och orsakar inte överkänslighet.						

## (e) Mutagenitet

Kemiskt namn	typ	Art	Tid	resultat	metod	Noter
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (-)				Kemikalien klassificeras inte som mutagen.		
2-butoxietanol (111-76-2)				Kemikalien klassificeras inte som mutagen.		

## (f) Karcinogenitet

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid värde	resultat	metod	Noter
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (-)					Kemikalien klassificeras inte som cancerframkallande.		
2-butoxietanol (111-76-2)					Kemikalien klassificeras inte som cancerframkallande.		

## (g) Reproduktionstoxisk

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid värde	resultat	metod	Noter
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (-)	Teratogenitet				Kemikalien är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.		
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (-)	Reproduktionstoxicitet				Kemikalien är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.		
2-butoxietanol (111-76-2)					Kemikalien är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.		

## Sammanfattning av CMR-egenskaper

Det kemiska ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande, mutagent eller giftigt för reproduktion.

Varumärke: **Elektroschutz Spray**Produktionsdatum: **21.2.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**

## (h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	organ	värde	resultat	metod	Noter
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (-)	-	-					Inte klassificerat.		
2-butoxietanol (111-76-2)	-	-					Inte klassificerat.		

**Ytterligare information:** STOT SE (singleexponering): inte klassificerat.

## (i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	organ	värde	resultat	metod	Noter
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (-)	-	-					Inte klassificerat.		
2-butoxietanol (111-76-2)	-	-					Inte klassificerat.		

**Ytterligare information:** STOT RE (upprepad exponering): inte klassificerat. Upprepad exponering kan orsaka torr eller sprucken hud.

## (j) Fara vid aspiration

Kemiskt namn	resultat	metod	Noter
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (-)	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.		
2-butoxietanol (111-76-2)	Fara vid aspiration: inte klassificerat.		

**Ytterligare information:** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### 12.1.1. Akut toxicitet

##### För beståndsdelar

fisk (CAS)	Typ	Värde	Exponeringstid	Art	Organism	Metod	Noter
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (-)	LL <sub>0</sub>	1000 mg/L	96 h	fiskar	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EL <sub>0</sub>	1000 mg/L	72 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>		
	EL <sub>0</sub>	1000 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade (91995-40-3)	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L		fiskar			
	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L		<i>Daphnia</i>			
	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L		andra vattenlevande organismer			
	TLm	> 1 mg/L		andra vattenlevande organismer			
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade (94733-15-0)	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L		fiskar			
	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L		<i>Daphnia</i>			
	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L		andra vattenlevande organismer			
	TLm	> 1 mg/L		andra vattenlevande organismer			
2-butoxietanol (111-76-2)	LC <sub>50</sub>	100 mg/L		alger			
	LC <sub>50</sub>	100 mg/L		bakterier			
	LC <sub>50</sub>	10000 mg/L		<i>Daphnia</i>			
	LC <sub>50</sub>	1000 mg/L		fiskar			

#### 12.1.2. Kronisk toxicitet

ingen uppgift

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### 12.2.1. Abiotisk nedbrytning

ingen uppgift

#### 12.2.2. Biologisk nedbrytning

##### För beståndsdelar

fisk (CAS)	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Noter
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (-)	Biologisk nedbrytning	80 %	28 dagar	lättnedbrytbart		

Varumärke: **Elektroschutz Spray**Produktionsdatum: **21.2.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### 12.3.1. Fördelningskoefficient

#### För beståndsdelar

fisk (CAS)	medium	värde	Temperatur	pH värde	Koncentration	metod
destillat (petroleum), avväxade lätta paraffiniska, vätebehandlade (91995-40-3)	Oktanol-vatten (log Pow)	> 6				
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavväxade hydrokrackade destillatbaserade (94733-15-0)	Oktanol-vatten (log Pow)	> 6				

### 12.3.2. Biokoncentrationsfaktor

ingen uppgift

## 12.4. Rörlighet i jord

### 12.4.1. Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

ingen uppgift

### 12.4.2. Ytspänning

ingen uppgift

### 12.4.3. Adsorption / desorption

ingen uppgift

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

Bedömning är inte gjord.

## 12.6. Andra skadliga effekter

ingen uppgift

## 12.7. Ytterligare uppgifter

### För produkt

Blandningen är inte klassificerad som miljöfarlig.  
Vattenfara klass 3 (egenbedömning): mycket farligt för vattnet.  
Undvik utsläpp till miljön.

### För beståndsdelar

**Ämne: kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater**

Flyktig.

Ej bioackumulerande.

Ej lösligt i vatten.

Detta ämne anses inte vara persistent, bioackumulerande och giftigt (PBT). Detta ämne anses inte vara mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).

Undvik utsläpp till miljön.

Inga negativa effekter på miljön förväntas vid normal användning.

### Ämne: 2-butoxietanol

Vattenrisk klass 1 (egenbedömning): något farligt för vatten

Låt inte utspädd produkt eller stora mängder att nå grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1. Bortskaffande av produkt/förpackning

##### Borttagning av produktrester

Undvik utsläpp till miljön. Bortskaffa i enlighet med tillämplig förordning för bortskaffning av avfall. Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall. Produkten och behållaren måste kasseras på ett säkert sätt.

Varumärke: **Elektroschutz Spray**

Produktionsdatum: **21.2.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**



## Avfallschiffer

16 05 04\* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

## Förpackningar

Punktera, skär eller svetsa inte i rengjorda förpackningar. Trycksatt behållare. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning. Bortskaffas i enlighet med regler om hantering av förpackningsavfall. Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning.

## Avfallschiffer

15 01 11\* - Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

### 13.1.2. Metoder för avfallsbehandling

-

### 13.1.3. Möjlighet till utsläpp till avlopp

-

### 13.1.4. Anmärkningar

-

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1. UN-nummer

UN 1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

AEROSOLS

### 14.3. Faroklass för transport

2

### 14.4. Förpackningsgrupp

ej tillämpligt

### 14.5. Miljöfaror

NEJ

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### IATA:

PCA Excepted quantities: E0

PCA Limited quantities: Y203

PCA limited quantity max net quantity: 30kgG

PCA packing instructions: 203

PCA max net quantity: 75kg

CAO packing instructions: 203

CAO max net quantity: 150kg

Special provisions: A145, A167, A802

ERG code: 10L

#### Begränsade kvantiteter

1 L

#### Tunnelrestriktioner

(D)

#### IMDG EmS

F-D, S-U



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

-



## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

#### 15.1.1. Direktiv 2004/42/EG

ej tillämpligt

#### 15.1.2. Ingredienser enligt Regel 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

≥ 30%: alifatiska kolväten; < 5%: aromatiska kolväten

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte tillgänglig.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

### Ändringar i säkerhetsdatabladet

-

### Förkortningar och akronymer

ATE - Uppskattning av akut toxicitet  
ADR - Den överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar  
CEN - Europeiska standardiseringskommittén  
C&L - Klassificering och märkning  
CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP- förordningen)  
CAS- nummer - Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)  
CMR-ämne - Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne  
CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL - Härledd nolleffektnivå  
DPD - Preparatdirektivet (1999/45/EG)  
DSD - Ämnesdirektivet (67/548/EEG)  
DU - Nedströmsanvändare  
EG - Europeiska gemenskapen  
Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten  
EG- nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)  
EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)  
EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen  
EINECS - förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen  
ELINCS - förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981  
EN - Europeisk standard  
EQS - Miljökvalitetsnorm  
EU - Europeiska unionen  
Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarioer



Varumärke: **Elektroschutz Spray**

Produktionsdatum: **21.2.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**

EWC - Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW – se nedan)  
GES - Generellt exponeringsscenario  
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
IATA - Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association)  
ICAO-TI - Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg  
IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods  
IMSBC - Den internationella koden för transport av fast bulklast  
IT - Informationsteknik  
Iucid - Databasen  
IUPAC - Internationella kemiunionen  
JRC - Gemensamma forskningscentrumet  
Kow - Fördelningskoefficient i oktanol-vatten  
LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)  
LE - Juridisk enhet  
LoW - Avfallsförteckning (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Ledande registrant  
T/I - Tillverkare/importör  
MS - Medlemsstater  
MSDS - Produktsäkerhetsdatablad  
OC - Driftförhållanden  
OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde  
EUT - Europeiska unionens officiella tidning  
OR - Enda representant  
EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrå  
PBT-ämne - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  
PEC - Uppskattad effektkoncentration  
PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration  
PPE - Personlig skyddsutrustning  
(Q)SAR - Kvalitativa struktur-aktivitetssamband  
Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).  
RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg  
RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach  
RMM - Riskhanteringsåtgärder  
SCBA - Andningsapparat med tryckluft  
SDS - Säkerhetsdatablad  
SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen  
SMF - Små och medelstora företag  
STOT - Specifik organotoxicitet  
(STOT) RE - Specifik organotoxicitet, upprepad exponering  
(STOT) SE - Specifik organotoxicitet, enstaka exponering  
SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter  
UN - FN, Förenta nationerna  
vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

## Säkerhetsdatabladets källor

-

## Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.



Varumärke: **Elektroschutz Spray**

Produktionsdatum: **21.2.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**



- Förutsatt korrekt märkning av produkten
- Överensstämmelse med lokal lagstiftning
- Förutsatt korrekt klassificering av produkten
- Förutsatt korrekta transportuppgifter

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Angivna informationer avser dagens läge av vår kunskap och erfarenheter och avser produkten i tillstånd som den har levererats. Syftet med informationer är att beskriva vår produkt med avseende på säkerhetskraven. Uppgifterna föreställer ingen försäkran om produktens egenskaper i juridisk mening. Det är produktens köparens eget ansvar att känna till och iakttä lagliga bestämmelser i samband med produktens transport och användning. Produktens egenskaper finns beskrivna i den tekniska informationen.