

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Loxeal 11A Aktivator Spray

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Loxeal 11A Aktivator Spray

**Artikel-nr.**

LXAT11150

**UFI-kod**

M360-V0G3-G00J-M6JH

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

**Relevanta identifierade användningar**

Aktivator. Lim.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

TRIBOTEC AB

Adress

Metallvägen 2  
435 33 Mölnlycke  
Sverige

Telefon

+46 31 887880

E-Post

info@tribotec.se

Fax

+46 31 887887

Hemsida

www.tribotec.se

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

### Tillverkare

Loxeal s.r.l.

### Adress

Via Marconato 2  
20811 (MB) Cesano Maderno  
Italien

### Telefon

+39 0362 529 301

### E-Post

info@loxeal.com

### Fax

+39 0362 524 225

### Hemsida

www.loxeal.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Giftcentral/Extra nödnummer

112 - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Klassificering

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan  
Ögonirritation, kategori 2  
Aerosoler, kategori 1

#### Faroangivelser

H222, H229, H319, H336, H412

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

### **Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### **Kompletterande faroangivelser**

EUH208 Innehåller NAFTENSYRA; NAFTENSYROR, KOPPARSALTER. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### **Skyddsangivelser**

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.  
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.  
P280.3 Använd ögonskydd.  
P280.4 Använd ansiktsskydd.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

### **Tilläggsinformation**

Innehåller Isopropanol

### **2.3 Andra faror**

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX 603-002-00-5	≥30 - <60%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	50 % Eye Irrit.2A
Isopropanol	67-63-0 200-661-7 02-2119457558-25-XXXX 603-117-00-0	≥20 - <30%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
Kopparnaftenat	1338-02-9 215-657-0 01-2120796341-51 -	≥0,25 - <1%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226, H302, H317, H400, H410 M-acut=1 M-chro=1	REACH registration exemption – < 1 tonne
Koppar-2-etylhexanoat	22221-10-9 244-846-0 01-2120789200-58 -	≥0,1 - <0,3%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H318, H360D, H400, H411 M-acut=10 M-chro=1	STA Oral: 500 mg/kg
NAFTENSYRA	1338-24-5 215-662-8 01-2119552477-31 -	<0,1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2	H315, H317, H319 - -	-
Koppardiacetat	142-71-2 205-553-3 01-2119980669-16 -	<0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H314, H318, H400, H411 M-acut=10 -	STA Oral: 500 mg/kg
2-Etylhexansyra	149-57-5 205-743-6 01-2119488942-23 607-230-00-6	<0,1%	Repr. 1B	H360D - -	-

#### Övrig information ämne

CAS 1338-02-9 STA Oral: 500 mg/kg

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Produkten är en aerosol som innehåller drivmedel.

När det gäller beräkning av hälsoriskerna beaktas inte drivmedel (såvida de inte är hälsofarliga).

Angivna procentsatser är inklusive drivmedel.

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft.

Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Kontakta läkare.

##### Hudkontakt

Skölj huden med vatten [eller duscha].

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

##### Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning.

Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Får endast hanteras av auktoriserad personal.

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

##### Inandning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Yrsel.

##### Kontakt med ögonen

Orsakar ögonirritation.

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

Behandla symptomatiskt.

Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga brandsläckningsmedel

skum, koldioxid, torrpulver eller vattendimma

##### Olämpliga släckmedel

Inga speciella.

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

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

Vid brand:

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

Risk för att behållaren skall spricka.

Bär en skyddshjälm innan du närmar dig elden.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor.

Använd brandsäkra eller flamhämmande kläder.

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Eliminera alla antändningskällor.

Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt.

Ventilationen skall vara effektiv.

Använd skyddskläder, skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med sand eller annat inert absorberande material.

Sörj för god ventilation.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Ångor kan antändas. Undvik lagring under mycket långa perioder.

Sörj för god ventilation. Inandas inte gaser, rök, ångor eller sprej.

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

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

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.  
Får inte utsättas för öppna lågor och heta ytor. Rökning förbjuden.  
Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

Förvaringskategori TRGS 510 (Germany) : 2B

### 7.3 Specifik slutanvändning

Lim.

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxel 11A Aktivator Spray

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

*Nationella hygieniska gränsvärden*

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Etanol	64-17-5 200-578-6	500 1000	1000 1900	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)	-	2018
Isopropanol	67-63-0 200-661-7	150 350	250 600	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)	-	2018
Koppardiacetat	142-71-2 205-553-3	- 0,01	- -	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)	Som Cu, respirabel	-

DNEL/DMEL



Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	500 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	888 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Kopparnaftenat (1338-02-9/215-657-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,18 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Kopparnaftenat (1338-02-9/215-657-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,16 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Kopparnaftenat (1338-02-9/215-657-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,18 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Kopparnaftenat (1338-02-9/215-657-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,63 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Kopparnaftenat (1338-02-9/215-657-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,36 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
NAFTENSYRA (1338-24-5/215-662-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	21,3 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
NAFTENSYRA (1338-24-5/215-662-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	15,1 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
NAFTENSYRA (1338-24-5/215-662-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	1,51 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
NAFTENSYRA (1338-24-5/215-662-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	5,25 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
NAFTENSYRA (1338-24-5/215-662-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	7,55 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,041 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,082 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	137 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Koppar-2-etylhexanoat (2221-10-9/244-846-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,2 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Koppar-2-etylhexanoat (2221-10-9/244-846-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,17 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Koppar-2-etylhexanoat (2221-10-9/244-846-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,69 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Koppar-2-etylhexanoat	DNEL	Kronisk (lång sikt)	0,2 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(22221-10-9/244-846-0)		Dermal			
Koppar-2-etylhexanoat (22221-10-9/244-846-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,39 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2-Etylhexansyra (149-57-5/205-743-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	14 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
2-Etylhexansyra (149-57-5/205-743-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	2 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2-Etylhexansyra (149-57-5/205-743-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	1 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-Etylhexansyra (149-57-5/205-743-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
2-Etylhexansyra (149-57-5/205-743-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	114 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	380 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	8238 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	26 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	89 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	319 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	51 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Lokal
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	178 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal

### PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sötvatten	0,96 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Havsvatten	0,79 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	användning/frisättning	2,75 mg/l

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Reningsverk	580 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Mark	0,63 mg/kg
Kopparnaftenat (1338-02-9/215-657-0)	PNEC	Sötvatten	0,00604 mg/l
Kopparnaftenat (1338-02-9/215-657-0)	PNEC	Havsvatten	0,00604 mg/l
Kopparnaftenat (1338-02-9/215-657-0)	PNEC	Sediment (sötvatten)	30,2 mg/kg sediment torrsvikt
Kopparnaftenat (1338-02-9/215-657-0)	PNEC	Sediment (havsvatten)	3,02 mg/kg sediment torrsvikt
Kopparnaftenat (1338-02-9/215-657-0)	PNEC	Reningsverk	0,14 mg/l
Kopparnaftenat (1338-02-9/215-657-0)	PNEC	Mark	6,03 mg/kg torrsvikt
NAFTENSYRA (1338-24-5/215-662-8)	PNEC	Reningsverk	0,13 mg/l
NAFTENSYRA (1338-24-5/215-662-8)	PNEC	Sötvatten	0,0056 mg/l
NAFTENSYRA (1338-24-5/215-662-8)	PNEC	Havsvatten	0,00056 mg/l
NAFTENSYRA (1338-24-5/215-662-8)	PNEC	Sediment (sötvatten)	28,2 mg/kg sediment torrsvikt
NAFTENSYRA (1338-24-5/215-662-8)	PNEC	Sediment (havsvatten)	2,82 mg/kg sediment torrsvikt
NAFTENSYRA (1338-24-5/215-662-8)	PNEC	Mark	5,61 mg/kg torrsvikt
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	PNEC	Sötvatten	0,0078 mg/l
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	PNEC	Havsvatten	0,0052 mg/l
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	PNEC	Reningsverk	230 µg/l
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	PNEC	Sediment (sötvatten)	87 mg/kg sediment

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
			torrvikt
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	PNEC	Sediment (havsvatten)	676 mg/kg sediment torrvikt
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	PNEC	Mark	65 mg/kg torrvikt
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	PNEC	Reningsverk	0,23 mg/l
Koppar-2-etylhexanoat (22221-10-9/244-846-0)	PNEC	Sötvatten	0,041 mg/l
Koppar-2-etylhexanoat (22221-10-9/244-846-0)	PNEC	Havsvatten	0,027 mg/l
Koppar-2-etylhexanoat (22221-10-9/244-846-0)	PNEC	Sediment (sötvatten)	457,9 mg/kg sedi- ment tor- rvikt
Koppar-2-etylhexanoat (22221-10-9/244-846-0)	PNEC	Sediment (havsvatten)	3557,9 mg/kg sedi- ment tor- rvikt
Koppar-2-etylhexanoat (22221-10-9/244-846-0)	PNEC	Reningsverk	1,21 mg/l
Koppar-2-etylhexanoat (22221-10-9/244-846-0)	PNEC	Mark	342,1 mg/kg tor- rvikt
2-Etylhexansyra (149-57-5/205-743-6)	PNEC	Sötvatten	0,398 mg/l
2-Etylhexansyra (149-57-5/205-743-6)	PNEC	Havsvatten	0,04 mg/l
2-Etylhexansyra (149-57-5/205-743-6)	PNEC	Reningsverk	71,7 mg/l
2-Etylhexansyra (149-57-5/205-743-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	4,74 mg/kg sediment torrvikt
2-Etylhexansyra (149-57-5/205-743-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,474 mg/kg sedi- ment tor- rvikt
2-Etylhexansyra (149-57-5/205-743-6)	PNEC	Mark	0,712 mg/kg tor- rvikt

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontroller

Sörj för god ventilation. Punktutsug rekommenderas. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

#### Symboler för personlig skyddsutrustning



#### Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Ögonskydd: EN 166

#### Handskar

Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Den mest lämpliga handskan skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Om det finns teckan på slitage ska handskarna bytas ut.

Läs och följ tillverkarens anvisningar!

#### Andra hudskydd

Använd skyddskläder som skyddar armar och ben. Skyddsskor Klass: I (EN 2016/425 standard SS-EN ISO 20344) Tvätta huden grundligt efter användning.

#### Andningsskydd

Ventilationen skall vara effektiv.

Om tröskelvärde överstigs (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det

rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A kombinerat med filter av typ P (se standard EN 14387).

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt

tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

Släpp inte ut i miljön.

### Övrigt

Hygieniska åtgärder:

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Tvätta genast förorenad hud.

Följ god kemikaliehygien.

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

**Fysiskt tillstånd**

Aerosol

**Färg**

Grön.

**Lukt**

Lösningsmedel.

**Smältpunkt / fryspunkt**

Gas.

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

78 °C

**Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

**Nedre och övre explosionsgräns**

1 - 8 %

**Flampunkt**

12 °C

**Självantändningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**pH**

Ingen tillgänglig data

**Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

**Löslighet**

Organiska lösningsmedel.

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

**Ångtryck**

Ingen tillgänglig data

**Densitet och / eller relativ densitet**

0,8

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

### Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

### Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktionerna med följande material kan generera värme: cyanakrylerade klistermärken.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid normala förhållanden. Farliga reaktioner kommer inte att inträffa under normala transport- eller lagringsförhållanden.

Etanol. Risk för explosion vid kontakt med: alkaliska metaller, alkaliska oxider, kalciumhypoklorit, svavelmonofluorid, ättiksyraanhydrid, syror, koncentrerad väteperoxid, perklorater, perklorosyra, perkloronitril, kvicksilverniträt, salpetersyra, silver, silverniträt, ammoniak, silveroxid, ammoniak, starka oxidationsmedel, kvävedioxid.

Kan reagera farligt med:

bromoacetylen, kloracetylen, bromtrifluorid, kromtrioxid, kromylklorid, luor, kalium-tert-butoxid, litiumhydrid, fosfortrioxid, svart platinum, zirkonium (IV) klorid, zirkonium (IV) jodid.

Bildar explosiva blandningar med: luft.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik: Upphetning.

Etanol.

Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka reduktionsmedel. Starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). organiska föreningar

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande

ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.

Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av det farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

#### **Akut toxicitet**

ATE (Inhalation) Ej klassificerat.

ATE (Oral) Ej klassificerat.

ATE (Dermal) Ej klassificerat.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	4710 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	72,6 mg/l	LC50 Inandning. Ångor	4 timmar	Råtta
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	> 5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	117 mg/l	LC50 Inandning. Ångor	4 timmar	Råtta
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	12800 mg/kg	LD50 Dermal	-	Råtta

#### **Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller

NAFTENSYRA; NAFTENSYROR, KOPPARSALTER

#### **Mutagenicitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Cancerogenicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

### STOT-enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte ämnen som är listade i de europeiska huvudlistorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med hälsoeffekter för människor under utvärdering.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

Produkten ska anses som miljöfarlig och skadligt för vattenlevande organismer, orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Resultat	Nedbrytbarhet
Koppardiacetat 142-71-2 / 205-553-3	Vatten. Löslighet i vatten:	-	> 10000 mg/l
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	-	snabbt bionedbrytbar	-
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Löslighet i vatten: Vatten	snabbt bionedbrytbar	1000 - 10000 mg/l

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	0.05
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-0.35

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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

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

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte ämnen som är listade i de europeiska huvudlistorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med hälsoeffekter för människor under utvärdering.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Återanvänd eller återvinn om möjligt.

Produktresterna ska anses som speciellt, farligt avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

AVFALLSHANTERING godkänd avfallsmottagare

Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Faroklass vägtransport (ADR)

Destruktionsmetoder

Tomma behållare får ej brännas. Explosionsrisk.

Kontaminerade förpackningar måste återvinnas eller kasseras i enlighet med nationella regler för avfallshantering.

Avfallskod	Beskrivning
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1950

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR/RID/ADN officiell transportbenämning**

AEROSOLER, brandfarliga

**IMDG korrekt leveransnamn**

AEROSOLS

**IATA korrekt fraktnamn**

Aerosols, flammable

### 14.3 Faroklass för transport

**Etikett**

2.1

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

**ADR / RID Klass**

2

**ADR / RID Klass Kod**

5F

**IMDG Klass**

2

**IATA Klass**

2

**ADN Klass**

2

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

**ADN Klass Kod**

5F

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämplig

**14.5 Miljöfaror**

**IMDG marine pollutant**

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

**Särskilda försiktighetsåtgärder**

Tunnelrestriktionskod: D

Transportkategori: 2

**IMDG EmS**

F-D, S-U

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämplig

**Övrigt**

**Övrig information ADR-RID**

Begränsade mängder 1 L

Särregler: 190, 327, 344, 625

**Övrig information IMDG**

Begränsade mängder 1 L

**Övrig information IATA (ICAO)**

Packinstruktion (fraktflyg)

Maximal kvantitet 150 Kg

Packningsinstruktioner 203

Packinstruktion (passagerarflyg)

Maximal kvantitet 75 Kg

Packningsinstruktioner 203

Särregler: A145, A167, A802

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### EU-föreskrifter

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. P3a

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 40, 75

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Arbetstagare som exponeras för detta kemiska ämne behöver inte genomgå hälsokontroller, förutsatt att tillgängliga riskbedömningsdata visar att riskerna relaterade till arbetarnas hälsa och säkerhet är måttliga och att 98/24/EG-direktivet respekteras.

Klassificering för föroreningen av vatten i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Mycket farligt för vatten

##### Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar i förhållande till tidigare revision

2024-05-13

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2024-05-13
Ersätter SDB:	2022-12-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 11A Aktivator Spray

### **Betydelse av fraser**

Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3  
 STOT SE 3 - narcosis - Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan  
 Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2  
 Aerosol 1 - Aerosoler, kategori 1  
 Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2  
 Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3  
 Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
 Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1  
 Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1  
 Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2  
 Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1  
 Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B  
 Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
 Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2  
 Repr. 1B - Reproduktionstoxicitet, kategori 1B  
 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.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H360D Kan skada det ofödda barnet.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
 EUH208 Innehåller NAFTENSYRA; NAFTENSYROR, KOPPARSALTER. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### **Övrig information**

Informationen lämnad i detta säkerhetsdatablad är såvitt TriboTec AB vet korrekt vid det angivna datumet för revidering och ska under inga omständigheter ses som heltäckande. Informationen avser endast att vara en vägledning för säkerhantering, användning och bearbetning och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation i något avseende. Inga garantier lämnas för specifika användningar eller för att produkten är lämplig för användarens tänkta slutapplikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Det är användarens ansvar att se till att hanteringen uppfyller gällande lagkrav och att nödvändiga tester utförs av produktens lämplighet för användarens tänkta slutapplikation. Vad gäller TriboTec AB:s ansvar i övrigt hänvisas till vad som framgår därom av [www.tribotec.se](http://www.tribotec.se) / Företaget / Ansvarsfriskrivning.