

Loxeal 11A Aktivator Spray

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Loxeal 11A Aktivator Spray

Artikel-nr.

LXAT11150

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

Gatuadress
Metallvägen 2
435 33 Mölnlycke
Sverige

Telefon
+46 31 887880

E-Post
info@tribotec.se

Fax
+46 31 887887

Hemsida
www.tribotec.se

Tillverkare

Loxeal s.r.l.

Gatuadress
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

Loxeal 11A Aktivator Spray

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftcentral/Extra nödnummer

112 - Giftinformationscentralen

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, farokategori 1

Faroangivelser

H222, H229, H319, H336, H412

Kompletterande faroangivelser

EUH208

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

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.

Loxeal 11A Aktivator Spray

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.

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-acute=1 M-chro=1	REACH registration exemption – < 1 tonne
Kolväten, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLIKER, <2% AROMATIK	- 918-481-9 01-2119457273-39-XXXX -	<1%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-
Koppar-2-etylhexanoat	22221-10-9 244-846-0 01-2120789200-58 -	<1%	Acute Tox. 4 - oral, Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H318, H361d, H400, H411 M-acute=1 M-chro=1	-
2-Etylhexansyra	149-57-5 205-743-6 01-2119488942-23 607-230-00-6	<1%	Repr. 2	H361d - -	-
NAFTENSYRA	1338-24-5 215-662-8 01-2119552477-31 -	<1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2	H315, H317, H319 - -	-
Koppardiacetat	142-71-2 205-553-3 01-2119980669-16 -	<1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H314, H318, H400, H411 M-acute=10 -	-

Loxéal 11A Aktivator Spray

Övrig information ämne

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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

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

Skölj mun med vatten.

Drick ett par glas vatten eller mjölk.

Framkalla INTE kräkning.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Släck med skum, koldioxid eller torrt pulver.

Loxeal 11A Aktivator Spray

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker: Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning.

Oxider av: Kol.

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd mot damm skall användas om luftföroreningen överstiger 10 mg/m³.

Farliga förbränningsprodukter:

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

Övrigt

Åtgärder vid brand

Använd vatten till avkylning av behållare.

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

Undvik att inandas gaser. Ångor

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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

Överför till behållare för omhändertagande.

Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Under bearbetning och torkning avges lösningsmedelsångor.

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

Får inte utsättas för öppna lågor och heta ytor. Rökning förbjuden.

Loxeal 11A Aktivator Spray

7.3 Specifik slutanvändning

Aktivator.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

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

Loxeal 11A Aktivator Spray

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1900 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	950 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	343 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	500 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	888 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Koppar-2-etylhexanoat (22221-10-9/244-846-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,2 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Koppar-2-etylhexanoat (22221-10-9/244-846-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,17 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Koppar-2-etylhexanoat (22221-10-9/244-846-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,69 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Koppar-2-etylhexanoat (22221-10-9/244-846-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,2 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Koppar-2-etylhexanoat (22221-10-9/244-846-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,39 mg/kg kv/dag	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 ³	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 ³	Arbetstagare	Systemisk
Kopparnaftenat (1338-02-9/215-657-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,36 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2-Etylhexansyra (149-57-5/205-743-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	14 mg/m ³	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 ³	Konsumenter	Systemisk
2-Etylhexansyra (149-57-5/205-743-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

Loxeal 11A Aktivator Spray

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
NAFTENSYRA (1338-24-5/215-662-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	21,3 mg/m ³	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 ³	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 ³	Arbetstagare	Lokal
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	137 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

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
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
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

Loxeal 11A Aktivator Spray

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Koppar-2-etylhexanoat (22221-10-9/244-846-0)	PNEC	Sediment (sötvatten)	457,9 mg/kg sediment torrvikt
Koppar-2-etylhexanoat (22221-10-9/244-846-0)	PNEC	Sediment (havsvatten)	3557,9 mg/kg sediment torrvikt
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 torrvikt
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 torrvikt
Kopparnaftenat (1338-02-9/215-657-0)	PNEC	Sediment (havsvatten)	3,02 mg/kg sediment torrvikt
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 torrvikt
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 sediment torrvikt
2-Etylhexansyra (149-57-5/205-743-6)	PNEC	Mark	0,712 mg/kg torrvikt
NAFTENSYRA	PNEC	Reningsverk	0,13 mg/l

Loxeal 11A Aktivator Spray

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
(1338-24-5/215-662-8)			
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 torrvt
NAFTENSYRA (1338-24-5/215-662-8)	PNEC	Sediment (havsvatten)	2,82 mg/kg sediment torrvt
NAFTENSYRA (1338-24-5/215-662-8)	PNEC	Mark	5,61 mg/kg torrvt
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 torrvt
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	PNEC	Sediment (havsvatten)	676 mg/kg sediment torrvt
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	PNEC	Mark	65 mg/kg torrvt
Koppardiacetat (142-71-2/205-553-3)	PNEC	Reningsverk	0,23 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Inga speciella åtgärder på grund av den lilla mängd som hanteras.

Mekanisk ventilation kan vara nödvändig.

Vid större brand och stora mängder: Arbetstagare

Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändigt.

Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Ögonskydd: EN 166

Loxeal 11A Aktivator Spray

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.

För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Gummi.

Handsktjocklek $\geq 0,4$ mm

Genombrottstid: 0,5 timmar

För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Gummi.

Handsktjocklek $\geq 0,4$ mm

Genombrottstid: 8 timmar

Den mest lämpliga handsken 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.

Andningsskydd

Ventilationen skall vara effektiv.

Ingen särskild rekommendation angiven, men andningsskydd kan fortfarande behövas under exceptionella omständigheter med stark luftförorening.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Andningsskydd med filter mot organiska ångor.

Typ: A EN14387

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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Aerosol

Färg

Grön.

Lukt

Lösningsmedel.

Smältpunkt / fryspunkt

-20 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

78 °C

Loxeal 11A Aktivator Spray

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

Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

0,79

Relativ ångdensitet

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.

Loxeal 11A Aktivator Spray

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga vid normala förhållanden.

Etanol.

Explosionsrisk. Undvik kontakt med: Reagerar häftigt med alkalimetaller och metallpulver. Reagerar häftigt med starka alkaliska ämnen. kalciumhypoklorit Svavel. monofluorid Ättiksyra. anhydrid Syranhydrider. Väte. Kontakt med peroxider. perklorat PERCHLORIC ACID Nitrater av: kvicksilver Salpetersyra. Silverglänsande. Nitrater av: Silverglänsande. Ammoniak. Oxider av: Silverglänsande. Starka oxidationsmedel. Kväve.

Farliga reaktion: bromacetylen Klor. Brom. trifluorid Krom. trioxid kromylklorid Fluor. Kalium. litium Oorganiska hydrider. Fosfor. trioxid Svart. Platin-Siloxan-Komplex zirkonium (IV) klorid zirkonium (IV) jodid
Bildar explosiva blandningar med luft.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik: Upphettnig.

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.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.
Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). organiska föreningar

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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 med ändringar.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
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
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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Loxeal 11A Aktivator Spray

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Innehåller: Naftensyror NAFTENSYRA; NAFTENSYROR, KOPPARSALTER

STOT-enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande 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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

Loxeal 11A Aktivator Spray

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

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.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Ekotoxicitet: Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Allmän information:

i enlighet med befintlig gemenskaps, nationella och lokala lagar

Destruktionsmetoder

Tomma behållare får ej brännas. Explosionsrisk.

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

1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

AEROSOLER, brandfarliga

IMDG korrekt leveransnamn

AEROSOLS

IATA korrekt fraktnamn

Aerosols, flammable

Loxeal 11A Aktivator Spray

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR / RID Klass

2

IMDG Klass

2

IATA Klass

2

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Nej

IMDG EmS

F-D, S-U

IMDG marine pollutant

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod D

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Loxeal 11A Aktivator Spray

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

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 med ändringar.

Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

Loxal 11A Aktivator Spray

AVSNITT 16: Annan information

Betydelse av fraser

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
 Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
 STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan
 Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
 Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
 Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2
 Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
 Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
 Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3
 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
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarlig ögonskada
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H361d Misstänks kunna 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.

Övrigt

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 / Företaget / Ansvarsfriskrivning.