

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Registreringsnr.

UFI

OPTS-V1AA-400X-33CU

Ämne- / produktidentifikation

PR-Nr.

20123, 20149, 20158

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller beredningen**

Paint for marking animals

Identifierade användningar

SU1

Jordbruk, skogsbruk, fiske

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress/Producent**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefonnummer +49 8086 933-100

Faxnummer +49 8086 933-500

Ytterligare Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

upplysningar / telefon

E-postadress för den sdb-team@kerbl.com

person ansvarar för

säkerhetsdatabladet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Giftinformationscentralen - Swedish Poisons Information Centre, 17176 Stockholm

Tel.: +46 (8) 736 03 84

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)**

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Aerosol 1

H222

H229

Eye Irrit. 2

H319

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

Aquatic Chronic 3 H412

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

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.
P501	Innehållet/behållaren skall bortskaffas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.
EUH208 Innehåller	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with >= 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)], Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Organiska lösningsmedelsångor som frigörs av produkten kan orsaka sömnhet och yrsel. I höga doser orsakar ångorna huvudvärk och förgiftningssymptom.

Produkten innehåller inga PBT-ämnen. Produkten innehåller inga vPvB-ämnen. Denna produkt innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor. Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Propan-2-ol

CAS-Nr. 67-63-0

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

EINECS-nr.	200-661-7			
Koncentration	>= 10	< 20		%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		

[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with >= 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]

CAS-Nr.	2580-56-5			
EINECS-nr.	219-943-6			
Koncentration	>= 0,25	< 1		%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		
	Skin Sens. 1	H317		
	Eye Dam. 1	H318		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

Övriga ämnen

etanol

CAS-Nr.	64-17-5			
EINECS-nr.	200-578-6			
Registreringsnr.	01-2119457610-43-XXXX			
Koncentration		>= 50		%
Hänvisning: [3]				
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		

butan

CAS-Nr.	106-97-8			
EINECS-nr.	203-448-7			
Registreringsnr.	01-2119474691-32			
Koncentration	>= 10	< 25		%
Hänvisning: [3]				
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Gas 1	H220		
	Press. Gas	H280		

Ytterligare information:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmärkning C, U

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Anmärkning C

propan

CAS-Nr.	74-98-6			
EINECS-nr.	200-827-9			
Koncentration	>= 1	< 10		%
[3]				

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1

H220

Press. Gas

Ytterligare information:

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmärkning U

Anmärkning

[3] Ämne med gränsvärden för arbetsplatser

Övrig information

Exakt formulering av H-fraserna, se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid olycka eller illamående, uppsök omedelbart läkare. Om medicinsk rådgivning behövs, ha förpackningen eller etiketten redo.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder. Do not use solvents or thinners. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid ögonkontakt

Spola ögonen omedelbart med rikliga mängder vatten (minst 15 min). Ta ur kontaktlinser. Vid irritation, konsultera ögonläkare. Fortsätt sköljningen.

Vid nedsväljning

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla ej kräkning.

Egenskydd vid första hjälp

Person som ger första hjälpen: Tänk på egenskydd!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

May cause allergic skin reactions. Allergiska reaktioner uppträder vanligen inom 12-72 timmar efter exponering. Neurotoxiska effekter: Denna produkt innehåller organiska lösningsmedel som kan ha skadliga effekter på nervsystemet. Symtom på neurotoxicitet inkluderar: Aptitlöshet, huvudvärk, yrsel, öronsus, stickningar i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet m.m. , Repeated exposure to solvents may lead to degradation of the skin's natural lipid layer and result in an increased absorption potential for other hazardous substances at the site of exposure.

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

Information till läkare / Risiko

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

Lämpliga brandsläckningsmedel

Släckpulver, Skum, Koldioxid, Vattendimma, Spridd vattenstråle, Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen

Olämpligt släckningsmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas. Brandfarlig aerosol. FÖRSIKTIGHET: Aerosolbehållare kan explodera. Undvik inandning av rök. I händelse av brand sönderdelas produkten och giftiga gaser som CO_x bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Undvik inandning av explosions- och brandgaser. Använd lämplig andningsapparat vid brand. Använd heltäckande skyddsdräkt.

Övrig information

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Vidta åtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och verktyg som inte förorsakar gnistbildning. Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar). Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Kontakta genast kommunen/reningsverket om produkten kommit ut i avloppet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med lämpligt absorberande material. Tag ej upp med sågspån eller andra brännbara ämnen. De behållare som fyllts med det upptagna ämnet skall tydligt kännetecknas. Omhändertag enligt föreskrift.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se Avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se Avsnitt 8. För information om avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

Personlig skyddsutrustning: se kapitel 8. Använd om möjligt utomhus. Sörj för god ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förvaras åtskilt från värme, öppen eld och heta ytor. - Rök inte! Punktera eller bränn inte behållaren, inte heller efter användning.

Förebyggande av brand och explosion

Behållaren är under tryck. Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C (t.ex. från glödlampor). Skyddas mot frost. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde >= 10 < 50 °C

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar. Lagerutrymmen skall ventileras väl. Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Lösningssmedelsbeständiga och täta golv erfordras.

Anvisningar för gemensam lagring

Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel.

Lagringsklasser

Lagringsklass enl. TRGS 510 2B Aerosolbehållare

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot stark värme och direkt solljus. Förvaras svalt. Uppvärmning medför tryckökning och risk att behållare sprängs.

7.3 Specifik slutanvändning

Paint for marking animals

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Biologiska gränsvärden

Propan-2-ol

Lista	BGW (DE)
Värde	25 mg/l
Parameter	acetone
Undersökningsmaterial	Helblod (B)
Provtagningsstidpunkt	Exponeringslut resp. skiftslut.
Källa	TRGS 903

Propan-2-ol

Lista	BGW (DE)
Värde	25 mg/l
Parameter	acetone
Undersökningsmaterial	Urin (U)
Provtagningsstidpunkt	Exponeringslut resp. skiftslut.
Källa	TRGS 903

Övrig information

Vidare parametrar som skall övervakas är inte kända.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

etanol

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referensgrupp	Konsument
Försökstid	Lång tid
Exponeringsväg	dermal
Verkningsväg	Systemisk verkan
Koncentration	206 mg/kg

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Professional	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Lokal verkan	
Koncentration	1900	mg/m ³

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Professional	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	343	mg/kg

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Professional	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	950	mg/m ³

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	oral	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	87	mg/kg

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Akut	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Lokal verkan	
Koncentration	950	mg/m ³

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	114	mg/m ³

Propan-2-ol

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referensgrupp	Professional
Försökstid	Upprepad exponering
Exponeringsväg	via inhalation
Verkningssätt	Systemisk verkan

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

Koncentration	500	mg/m ³
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Professional	
Försökstid	Upprepad exponering	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	888	mg/kg/d
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Upprepad exponering	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	319	mg/kg/d
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Upprepad exponering	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	26	mg/kg/d
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Upprepad exponering	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	89	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

etanol

Värde-typ	PNEC	
Typ	Jordmån	
Koncentration	0,63	mg/kg
Värde-typ	PNEC	
Typ	Saltvatten	
Koncentration	0,79	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvatten	
Koncentration	096	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)	
Koncentration	2,75	mg/l

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

Propan-2-ol

Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)	
Koncentration	140,9	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Saltvatten	
Koncentration	140,9	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvatten	
Koncentration	140,9	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Jordmån	
Koncentration	28	mg/kg/d

8.2 Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien**

Rök ej under hanteringen. Håll ögonbad i beredskap. Håll nöddusch i beredskap. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. [t och drick ej under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

Andningsskydd - Anmärkning

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrids måste man använda lämplig andningsapparat.

Skyddshandskar

Kemikaliebeständiga handskar

Lämpligt material nitril

Valet av en lämplig handske beror inte bara på materialet utan också på andra kvalitetsegenskaper och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialens beständighet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning. Handskydd måste överensstämma med EN 374.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd; Ögonskydd måste överensstämma med EN 166.

Kroppsskydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel. Säkerhetsskor

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregattillstånd	aerosol
Färg	enligt produktbeteckning
Lukt	Alkohol
Smältpunkt	

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

Anmärkning ej bestämt

Fryspunkt

Anmärkning ej bestämt

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Anmärkning ej bestämt

Brännbarhet

Brandfarligt.

Nedre och övre explosionsgräns

Anmärkning ej bestämt

Flampunkt

Anmärkning Ej tillämplig

Antändningstemperatur

Anmärkning Ej tillämplig

Sönderdelningstemperatur

Anmärkning Inte relevant

pH-värde

Anmärkning ej bestämt

Viskositet

Anmärkning ej bestämt

Löslighet(er)

Anmärkning ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Anmärkning ej bestämt

Ångtryck

Anmärkning ej bestämt

Densitet och/eller relativ densitet

Anmärkning ej bestämt

Relativ ångdensitet

Anmärkning ej bestämt

9.2 Annan information

Luktfritt

Anmärkning ej bestämt

Avdunstningskoefficient

Anmärkning ej bestämt

Vattenlöslighet

Anmärkning Not or little miscible.

Explosiva egenskaper

värde ej bestämt

Oxiderande egenskaper

Anmärkning ej bestämt

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

Övrig information

Inget känt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Uppvärmning kan orsaka brand eller explosion.

10.2 Kemisk stabilitet

Sönderfaller ej vid hantering enligt föreskrift.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid förvaring och hantering enligt instruktionerna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ol exponering, höga temperaturer, antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, Strong bases, Strong acids.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

irriterande gaser/ångor

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut oral toxicitet**

Anmärkning

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

Akut oral toxicitet (Komponenter)**Etanol**

Species	råtta			
LD50	1187	till	15010	mg/kg

propan-2-ol

Species	råtta (hankön/honkön)			
LD50	5840			mg/kg

Akut dermal toxicitet

Anmärkning

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

Akut dermal toxicitet (Komponenter)**etanol**

Species	kanin			
LD50	17100			mg/kg

propan-2-ol

Species	kanin			
LD50	12800			mg/kg

Akut toxicitet vid inandning

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

vara uppfyllda.

Akut toxicitet vid inandning (Komponenter)

Etanol

Species	råtta				
LC50		115,9	till	133,8	mg/l
Försökstid		4	h		

propan

Species	mus				
LC50		1237			mg/l

butan

Species	mus				
LC50		1237			mg/l

propan-2-ol

Species	råtta (hankön/honkön)				
LC50	>	10000			ppm(V)
Försökstid		6	h		

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

värde	irriterande
Anmärkning	Klassificeringsvillkoren har uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation (ingående ämnen)

Propan-2-ol

värde	irriterande
Källa	ECHA

[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with >= 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]

Anmärkning	Eye irritation: irritant with irreversible effects
------------	--

sensibilisering

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

Sensibilisering (Komponenter)

[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with >= 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]

Anmärkning	Kan ge allergi vid hudkontakt.
------------	--------------------------------

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

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

Mutagenicitet

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

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

Reproduktionstoxicitet

Anmärkning

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

Cancerogenitet

Anmärkning

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

Specifik organtoxicitet (STOT)**Enstaka exponering**

Anmärkning

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

Upprepad exponering

Anmärkning

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

Specifik organtoxicitet (STOT) (ingående ämnen)**propan-2-ol**

Anmärkning

Kan orsaka sömnhet och yrsel.

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper för människor**

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor.

Praktiska erfarenheter

Inanding av lösningsmedelsångor i högre koncentration kan medföra illamående, huvudvärk, sömnhet och yrsel. May cause mild irritation. Irritating to eyes. Produces burning and tearing sensation.

Övrig information

För denna produkt föreligger inga data som sträcker sig utöver informationen som anges i detta underavsnitt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Allmän information**

ej bestämt

Fisktoxicitet (Komponenter)**butan**

Species

Fisk

LC50

49,9

mg/l

Försökstid

96

h

etanol

Species

Fisk

LC50

14,2

till

15,4

g/l

Försökstid

96

h

Propan-2-ol

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

Species	Fisk		
LC50	10000		mg/l
Försökstid	96	h	

[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with >= 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]

Species	guldfisk (Leuciscus idus)		
LC50	< 1		mg/l
Försökstid	96	h	
Källa	ECHA		

Daphniatoxicitet (Komponenter)

etanol

Species	Daphnia magna		
EC50	12340		mg/l
Försökstid	48	h	

Propan-2-ol

Species	Daphnia pulex		
LC50	> 10000		mg/l
Försökstid	24	h	

[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with >= 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]

Species	Daphnia magna		
EC50	< 1		mg/l
Försökstid	48	h	
Källa	ECHA		

Toxicitet för alger (Komponenter)

butan

Species	Algae		
ErC50	19,37		mg/l
Försökstid	96	h	

etanol

Species	Algae		
EC50	275		mg/l
Försökstid	72	h	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Allmän information

ej bestämt

Biologisk nedbrytbarhet (Komponenter)

butan

Värde	100		%
Försökstid	385,5	h	
metod	Biodegradation test, predates, OECD test		

propan

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

Värde	100	%
Försökstid	385,5	h
metod	Biodegradation test, predates, OECD test	
etanol		
Värde	97	%
Försökstid	28	d
metod	OECD Guideline 301 B	
Propan-2-ol		
Värde	53	%
Försökstid	5	d
metod	EU Method C.5	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Allmän information

Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Anmärkning ej bestämt

n-oktanol-/vatten-fördelningskoefficient (log Pow) (ingående ämnen)

propan

log Pow	ca.	1,8
metod	QSAR	
Källa	ECHA	

etanol

log Pow	-0,31
---------	-------

propan-2-ol

log Pow	0,05	
temperatur	25	°C

12.4 Rörlighet i jord

Allmän information

ej bestämt

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Allmän information

Blandningen uppfyller inte PBT- eller vPvB-kriterierna.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT-ämnen

Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper för miljön

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

12.7. Andra skadliga effekter

Allmän information

ej bestämt

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

Ytterligare ekologisk information

Förhindra utsläpp i jord, vattenmiljö och avloppssystem. Undvik utsläpp i atmosfären.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall

EU avfallskod 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Får inte slängas tillsammans med hushållsavfall.
Låt inte produkten hamna i avloppet.
Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.
De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) gäller som rekommendation.
Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.
Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

Förorenad förpackning

EU avfallskod 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
14.1 UN-nummer eller id-nummer	1950	1950	1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Faroklass för transport	2	2.1	2.1
Farotikett			
Begränsad mängd	1 l	1 l	
Transportkategori	2		
14.5 Miljöfaror	-		
Tunnelbegränsningskod	D		

Information för alla transportslag

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt 6 till 8

Andra upplysningar

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Olycksfallskategorier enl. 2012/18/EU

Kategori	P3a	BRANDFARLIGA AEROSOLER	150	t	500	t
----------	-----	---------------------------	-----	---	-----	---

VOC

VOC (CH)	0,712	kg/l
----------	-------	------

Andra föreskrifter

Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar.

Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

H-sättning(ar) i kapitel 3

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

CLP-kategorier från avsnitt 3

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Aerosol 1	Aerosoler, Kategori 1
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, akut, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml blue

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 13.01.2025

Ämnesnr.: 20149

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 12.03.2026

förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Eftersom vi inte har någon information om användarens arbetsförhållanden baseras informationen i detta säkerhetsdatablad på vår nuvarande kunskap och på nationella bestämmelser och EG-bestämmelser.

Utan skriftliga hanteringsanvisningar i förväg får blandningen endast användas för de användningsområden som anges i avsnitt 1.

Användaren ansvarar för att alla nödvändiga åtgärder vidtas för att uppfylla lagstadgade krav och lokala bestämmelser.

Informationen i detta säkerhetsdatablad ska betraktas som en beskrivning av säkerhetskraven för denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.