

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

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

Marking Spray TopMarker 400 ml red

Registreringsnr.

UFI

3KQS-N1G1-4003-9TDH

Ämne- / produktidentifikation

PR-Nr.

20122, 20124, 20148, 20150, 20156, 20157, 20173, 20174, 20177

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 red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

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.

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.
P403	Förvaras på väl ventilerad plats.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

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				
EINECS-nr.	200-661-7				
Registreringsnr.	01-2119457558-25				
Koncentration	>= 10	<	20	%	
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225			
	Eye Irrit. 2	H319			
	STOT SE 3	H336			

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

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]
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. Brännskada: Skölj noga med vatten tills smärtan upphör. Ta av dig kläder som inte fastnar på huden och sök läkare/transport till sjukhus. Fortsätt om möjligt att spola tills medicinsk hjälp anländer. Om medicinsk rådgivning behövs, ha förpackningen eller etiketten redo. Fortsätt om möjligt att spola tills medicinsk hjälp anländer.

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid inandning av stora mängder ånga, uppsök omedelbart läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid irritation, konsultera ögonläkare.

Vid nedsväljning

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar. 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

Irritativa effekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalt irriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller inandning. Kontakt med lokalt irriterande ämnen kan göra kontaktytan känsligare för absorption av skadliga, t.ex. allergiframkallande ämnen.

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

Information till läkare / Risiko

Ifall man sväljer något och kräks kan det leda till aspiration in i lungorna vilket kan orsaka kemisk pneumoni eller kvävning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Släckpulver, Skum, Koldioxid, Vattendimma

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 COx 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

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

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.

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

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde $\geq$ 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Biologiska gränsvärden

Propan-2-ol

Lista

BGW (DE)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

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

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Propan-2-ol

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

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

Verkningsätt
KoncentrationSystemisk verkan
89mg/m³**etanol**Värde-typ
Referensgrupp
Försökstid
Exponeringsväg
Verkningsätt
KoncentrationDerived No Effect Level (DNEL)
Konsument
Lång tid
dermal
Systemisk verkan
206

mg/kg

Värde-typ
Referensgrupp
Försökstid
Exponeringsväg
Verkningsätt
KoncentrationDerived No Effect Level (DNEL)
Professional
Lång tid
via inhalation
Lokal verkan
1900mg/m³Värde-typ
Referensgrupp
Försökstid
Exponeringsväg
Verkningsätt
KoncentrationDerived No Effect Level (DNEL)
Professional
Lång tid
dermal
Systemisk verkan
343

mg/kg

Värde-typ
Referensgrupp
Försökstid
Exponeringsväg
Verkningsätt
KoncentrationDerived No Effect Level (DNEL)
Professional
Lång tid
via inhalation
Systemisk verkan
950mg/m³Värde-typ
Referensgrupp
Försökstid
Exponeringsväg
Verkningsätt
KoncentrationDerived No Effect Level (DNEL)
Konsument
Lång tid
oral
Systemisk verkan
87

mg/kg

Värde-typ
Referensgrupp
Försökstid
Exponeringsväg
Verkningsätt
KoncentrationDerived No Effect Level (DNEL)
Konsument
Akut
via inhalation
Lokal verkan
950mg/m³Värde-typ
ReferensgruppDerived No Effect Level (DNEL)
Konsument

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	114	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

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

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

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.

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

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

Anmärkning

ej bestämt

Frys punkt

Anmärkning

ej bestämt

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Anmärkning

ej bestämt

Brännbarhet

Brandfarligt.

Nedre och övre explosionsgräns

Anmärkning

ej bestämt

Flampunkt

Värde

-60

°C

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)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

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

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

Oxidationsmedel

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.

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

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 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.

sensibilisering

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

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

vara uppfyllda.

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.

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

Inandning 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

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

LC50 49,9 mg/l

Försökstid 96 h

Propan-2-ol

Species Fisk

LC50 10000 mg/l

Försökstid 96 h

etanol

Species Fisk

LC50 14,2 till 15,4 g/l

Försökstid 96 h

Daphniatoxicitet (Komponenter)**Propan-2-ol**

Species Daphnia pulex

LC50 > 10000 mg/l

Försökstid 24 h

etanol

Species Daphnia magna

EC50 12340 mg/l

Försökstid 48 h

Toxicitet för alger (Komponenter)**butan**

Species Algae

ErC50 19,37 mg/l

Försökstid 96 h

Propan-2-ol

Species Scenedesmus subspicatus

ErC50 > 100 mg/l

Försökstid 72 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-2-ol

Värde 53 %

Försökstid 5 d

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

metod

EU Method C.5

propan

Värde

100

%

Försökstid

385,5

h

metod

Biodegradation test, predates, OECD test

etanol

Värde

97

%

Försökstid

28

d

metod

OECD Guideline 301 B

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-2-ol

log Pow

1,09

propan

log Pow

ca. 1,8

metod

QSAR

Källa

ECHA

etanol

log Pow

-0,31

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

Ytterligare ekologisk information

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

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Marking Spray TopMarker 400 ml red

Version: 2 / SE

Reviderad datum: 20.05.2025

Ämnesnr.: 20150

Ersätter version: 1 / SE

Utskriftsdatum: 22.05.2025

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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

CLP-kategorier från avsnitt 3

Aerosol 1	Aerosoler, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – 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 förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktens egenskaper.

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.