

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

SEKSJON 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og på foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Marking Spray TopMarker 500 ml green

Registreringsnr.

UFI 3KQS-N1G1-4003-9TDH

Stoff- / produktidentifikasjon

PR-Nr. 20122, 20124, 20148, 20150, 20156, 20157, 20173, 20174, 20177

1.2. Relevante identifiserte anvendelser på stoffet eller på blandingen og anvendelser det frarådes fra**Bruk**

Farge for merking av dyr

Identifiserte anvendelser

SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiske

1.3. Enkeltheter om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet og som stiller dette til rådighet**Adresse/produsent**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefon-nr. +49 8086 933-100

Fax-nr. +49 8086 933-500

Opplysningsavdeling / Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
telefon

E-mail adresse til sdb-team@kerbl.com

person ansvarlig for
dette HMS databladet**1.4. Nødtelefon-nummer**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

SEKSJON 2: Mulige farer**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)**

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Aerosol 1 H222

H229

Eye Irrit. 2 H319

Produktet er klassifisert og kjennetegnet i hht Forordning (EU) Nr. 1272/2008

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

2.2. Kjennetegnningselementer

Kjennetegning i.h.t. Forordning (EU) Nr. 1272/2008

Piktogrammer



Signalord

Fare

Farehenvisninger

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetshenvisninger

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P403	Oppbevares på et godt ventilert sted.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

2.3. Øvrige farer

De organiske løsemiddeldampene som frigjøres fra produktet, kan forårsake døsighet og svimmelhet. I høye doser forårsaker dampene hodepine og forgiftningssymptomer.

Produktet inneholder ikke PBT-stoffer. Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker. Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

Propan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0
EINECS-nr.	200-661-7
Registreringsnr.	01-2119457558-25
Konsentrasjon	>= 10 < 20 %
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)	
Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Ytterligere innholdsstoffer

Etanol

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

CAS-Nr. 64-17-5
 EINECS-nr. 200-578-6
 Registreringsnr. 01-2119457610-43-XXXX
 Konsentrasjon >= 50 %
 Henvising: [3]
 Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225

Butane

CAS-Nr. 106-97-8
 EINECS-nr. 203-448-7
 Registreringsnr. 01-2119474691-32
 Konsentrasjon >= 10 < 25 %
 Henvising: [3]
 Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)
 Flam. Gas 1 H220
 Press. Gas H280

Tilleggsbemerkinger:

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

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

propane

CAS-Nr. 74-98-6
 EINECS-nr. 200-827-9
 Konsentrasjon >= 1 < 10 %
 [3]
 Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)
 Flam. Gas 1 H220
 Press. Gas

Tilleggsbemerkinger:

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

Anmerkning

[3] Stoff med arbeidsplassgrenseverdier

Andre opplysninger

H-setningenes fullstendige tekst, se avsnitt 16

SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene****Generelle henvisninger**

Ved uhell eller uvelhet må lege kontaktes. Brannså: Skyll grundig med vann til smerten opphører. Ta av klær som ikke sitter fast på huden, og oppsøk lege/transport til sykehus. Fortsett om mulig å spyle til medisinsk hjelp ankommer. If medical advice is needed, have the packaging or label ready. Fortsett om mulig å spyle til medisinsk hjelp ankommer.

Dersom produktet inhaleres

Sørg for frisk luft. Ved sterk innånding av damper må lege umiddelbart kontaktes.

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

I tilfelle hudkontakt

Vask straks med vann og såpe. Fjern forurensede klær. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

I tilfelle øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved irritasjon må øyelege konsulteres.

Dersom produktet svelges

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten. Skyll munnen grundig med vann. La den berørte drikke rikelig med vann i små slurker. Ikke fremkall oppkast.

Førstehjelpers selvbeskyttelse

Førstehjelper: Sørg for selvbeskyttelse!

4.2. Viktigste akutte og forsinket opptredende symptomer og virkninger

Irriterende effekter: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud-/øyekontakt eller innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan føre til at kontaktområdet reagerer mer sensitivt på opptak av skadelige stoffer, f.eks. allergener.

4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling

Kommentar til lege / Risk

Ved svelging med påfølgende oppkast kan det føre til aspirasjon in lungene, noe som kan føre til kjemisk pneumonia (lungebetennelse) eller til kvelning.

SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse

5.1. Slukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Brannslukkingspulver, Skum, Kulldioksid, Vanntåke

Upassende slukningsmidler

Full vannstråle

5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding

Ved brann kan det utvikles farlige gasser. Brannfarlig aerosol. FORSIKTIG: Aerosolbokser kan eksplodere. Unngå innånding av røyk. In case of fire, the product decomposes and toxic gases such as COx are produced.

5.3. Henvisninger for brannbekjempelse

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes. Bruk egnet gassmaske ved brann. Bruk komplett vernedrakt.

Andre opplysninger

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet frigjøring

6.1. Personrelaterte forsiktighetstiltak, beskyttelsesutrustning og metoder som skal anvendes i nødstilfeller

Hold antennelseskilder på avstand. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk eksplosjonssikre apparater/armaturer og gnistfritt verktøy. Unngå berøring med hud, øyne og klær. Bruk personlige

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

verneklær.

6.2. Miljøverns-tiltak

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring). Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Hvis produktet er kommet ned i kloakkavløpet, meld straks ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring

Tas opp med egnede væskebindende materialer. Må ikke tas opp med sagflis eller andre brennbare stoffer. Beholderene som fylles med stoffet som tas opp må merkes ordentlig. Fjernes forskriftsmessig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner ang. sikker håndtering se Seksjon 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Seksjon 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se Seksjon 13.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

Personlig verneutstyr: se kapittel 8. Use outdoors if possible. Sørg for god romventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Beholderen er trykksatt. Beskyttes mot sollys og temperaturer over 50 °C (f.eks. fra glødelamper). Beskyttes mot frost. Holdes vekk fra antennelseskilder --- Røyking forbudt.

7.2. Betingelser for sikker lagring unner hensyntagen til inkompatibilitet

Anbefalt lagertemperatur

Verdi $\geq$ 10 $<$ 50 °C

Krav til lagerrom og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning. Lagringslokalet må være godt ventilert. Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Samlagringsanvisninger

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Lagringsklasser

Lagringsklassen ifølge TRGS 510 2B Aerosol dispensere

Videre informasjon om oppbevarings vilkår

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling. Lagres kjølig, oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.

SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Parametre som skal overvåkes

Biologiske grenseverdier

Propan-2-ol

Liste	BGW (DE)
Verdi	25 mg/l
Parameter	Aceton

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Testmateriale	Helblod (B)
Testdato	Eksposeringsslutt hhv. skiftslutt.
Kilde	TRGS 903
Propan-2-ol	
Liste	BGW (DE)
Verdi	25 mg/l
Parameter	Aceton
Testmateriale	Urin (U)
Testdato	Eksposeringsslutt hhv. skiftslutt.
Kilde	TRGS 903

Andre opplysninger

Inneholder ingen stoffer med yrkes utsettelsesgrenseverdier.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Propan-2-ol	
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Professional
Eksposeringstid	Gjentatt eksposering
Eksposeringsvei	til inhalasjon
Virkemåte	Systemisk virkning
Konsentrasjon	500 mg/m³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Professional
Eksposeringstid	Gjentatt eksposering
Eksposeringsvei	dermatisk
Virkemåte	Systemisk virkning
Konsentrasjon	888 mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Forbrukere
Eksposeringstid	Gjentatt eksposering
Eksposeringsvei	dermatisk
Virkemåte	Systemisk virkning
Konsentrasjon	319 mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Forbrukere
Eksposeringstid	Gjentatt eksposering
Eksposeringsvei	til inhalasjon
Virkemåte	Systemisk virkning
Konsentrasjon	26 mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Forbrukere
Eksposeringstid	Gjentatt eksposering
Eksposeringsvei	til inhalasjon
Virkemåte	Systemisk virkning
Konsentrasjon	89 mg/m³

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Etanol

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	206	mg/kg

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Professional	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	1900	mg/m ³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Professional	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	343	mg/kg

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Professional	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	950	mg/m ³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	87	mg/kg

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Akutt	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	950	mg/m ³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Virkemåte
KonsentrasjonSystemisk virkning
114mg/m³**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Propan-2-ol**

Verdi-type

PNEC

Type

Vann (intermitterende frisettselse)

Konsentrasjon

140,9

mg/l

Verdi-type

PNEC

Type

Saltvann

Konsentrasjon

140,9

mg/l

Verdi-type

PNEC

Type

Ferskvann

Konsentrasjon

140,9

mg/l

Verdi-type

PNEC

Type

Jordsmonn

Konsentrasjon

28

mg/kg/d

Etanol

Verdi-type

PNEC

Type

Jordsmonn

Konsentrasjon

0,63

mg/kg

Verdi-type

PNEC

Type

Saltvann

Konsentrasjon

0,79

mg/l

Verdi-type

PNEC

Type

Ferskvann

Konsentrasjon

096

mg/l

Verdi-type

PNEC

Type

Vann (intermitterende frisettselse)

Konsentrasjon

2,75

mg/l

8.2. Begrensning og overvåking av eksponering**Maskintekniske mål / Hygieniske forhåndsregler**

Det må ikke røykes under arbeidet. Ha utstyret for utskylling av øyne klart. Ha nøddusjen klar.

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Unngå kontakt med huden og øynene. Tilsølte klær må fjernes straks. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Sørg for grundig rengjøring og pleie av huden etter arbeidet.

Åndedrettsvern - Merknad

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet pustebeskyttelsesutstyr.

Håndvern

Kjemikaliebestandige hansker

Egnet material nitril

Valg av en egnet hanske avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetsegenskaper og varierer fra produsent til produsent. Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan hanskematerialenes bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

Vernehansker må tilsvare NS-EN 374.

Øyevern

Vernebriller med sidebeskyttelse; Øyevern må tilsvare NS-EN 166.

Kroppsvern

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer. Sikkerhetssko

SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper****Aggregat-tilstand** aerosol**Farge** i henhold til produktbetegnelse**Lukt** Alkohol**Smeltepunkt**

Bemerkning ikke bestemt

Frysepunkt

Bemerkning ikke bestemt

Kokepunkt eller kokestart og kokeområde

Bemerkning ikke bestemt

Antennelighet

Brannfarlig.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Bemerkning ikke bestemt

Flammepunkt

Verdi -60 °C

Antennelsestemperatur

Bemerkning Ikke relevant

Spaltningstemperatur

Bemerkning Ikke relevant

pH-verdi

Bemerkning ikke bestemt

Viskositet

Bemerkning ikke bestemt

Løselighet(er)

Bemerkning ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning ikke bestemt

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Damptrykk

Bemerkning ikke bestemt

Tetthet eller relativ tetthet

Bemerkning ikke bestemt

Relativ damptetthet

Bemerkning ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Ønd lukt grense

Bemerkning ikke bestemt

Avdampingskoeffisient

Bemerkning ikke bestemt

Vannoppløselighet

Bemerkning Not or little miscible.

Eksplorative egenskaper

Vurdering ikke bestemt

Oksidasjonsegenskaper

Bemerkning ikke bestemt

Andre opplysninger

Inga kända

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Oppvarming kan forårsake brann eller eksplosjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved lagring og håndtering i henhold til instruksjonene.

10.4. Betingelser som må unngås

Soleksponering, høye temperaturer, antennelseskilder.

10.5. Inkompatible materialer

Oksidasjonsmidler

10.6. Farlige spaltningsprodukter

irriterende gasser/damper

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklassene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Akutt oral toksisitet (Komponenter)

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Etanol

Spesies	rotte				
LD50		1187	til	15010	mg/kg

Propan-2-ol

Spesies	Rotte (hann/hunn)				
LD50		5840			mg/kg

Akutt dermal toksisitet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
------------	---

Akutt dermal toksisitet (Komponenter)**Etanol**

Spesies	kanin				
LD50		17100			mg/kg

Propan-2-ol

Spesies	kanin				
LD50		12800			mg/kg

Akutt inhalative toksisitet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
------------	---

Akutt inhalative toksisitet (Komponenter)**Etanol**

Spesies	rotte				
LC50		115,9	til	133,8	mg/l
Eksponeringsstid		4	h		

propane

Spesies	mus				
LC50		1237			mg/l

Butane

Spesies	mus				
LC50		1237			mg/l

Propan-2-ol

Spesies	Rotte (hann/hunn)				
LC50	>	10000			ppm(V)
Eksponeringsstid		6	h		

Hudetsing / Hudirritasjon

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
------------	---

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Vurdering	irriterende
Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

ømfintlighet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
------------	---

Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
------------	---

Mutagenisitet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
------------	---

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Reproduserbar giftighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Cancerogenitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT)

Enkelt/engangsutsettelse

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Gjentatt eksponering

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT) (innholdsstoffer)

Propan-2-ol

Bemerkning Kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrinskadelige egenskaper overfor mennesker

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker.

Praktiske erfaringer

Innånding av damper fra løsemidler i høyere konsentrasjon kan føre til kvalme, hodesmerter, søvnighet og ørske. May cause mild irritation. Irritating to eyes. Produces burning and tearing sensation.

Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere data om dette produktet utover de informasjonene som er angitt i dette underavsnittet.

SEKSJON 12: Miljø-relaterte opplysninger

12.1. Toksisitet

Generelle henvisninger

ikke bestemt

Fiskegiftighet (Komponenter)

Butane

Spesies	Fish			
LC50		49,9		mg/l
Eksponeringsstid		96	h	

Propan-2-ol

Spesies	Fish			
LC50		10000		mg/l
Eksponeringsstid		96	h	

Etanol

Spesies	Fish			
LC50		14,2	til 15,4	g/l
Eksponeringsstid		96	h	

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Giftighet for dafnia (Komponenter)**Propan-2-ol**

Spesies	Daphnia pulex	
LC50	> 10000	mg/l
Eksponeeringstid	24	h

Etanol

Spesies	Daphnia magna	
EC50	12340	mg/l
Eksponeeringstid	48	h

Giftighet for alger (Komponenter)**Butane**

Spesies	Algae	
ErC50	19,37	mg/l
Eksponeeringstid	96	h

Propan-2-ol

Spesies	Scenedesmus subspicatus	
ErC50	> 100	mg/l
Eksponeeringstid	72	h

Etanol

Spesies	Algae	
EC50	275	mg/l
Eksponeeringstid	72	h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Generelle henvisninger**

ikke bestemt

Biologisk nedbrytbarhet (Komponenter)**Butane**

Verdi	100	%
Forsøksvarighet	385,5	h
metode	Biodegradation test, predates, OECD test	

Propan-2-ol

Verdi	53	%
Forsøksvarighet	5	d
metode	EU Method C.5	

propane

Verdi	100	%
Forsøksvarighet	385,5	h
metode	Biodegradation test, predates, OECD test	

Etanol

Verdi	97	%
Forsøksvarighet	28	d
metode	OECD Guideline 301 B	

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

12.3. Bioakkumulasjonspotensiale

Generelle henvisninger

Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning ikke bestemt

n-oktanol-/vann-fordelingskoeffisient (log Pow) (innholdsstoffer)

Propan-2-ol

log Pow 1,09

propane

log Pow ca. 1,8

metode QSAR

Kilde ECHA

Etanol

log Pow -0,31

12.4. Mobilitet i bakken

Generelle henvisninger

ikke bestemt

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Generelle henvisninger

Blandingen oppfyller ikke PBT- eller vPvB-kriteriene.

Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Produktet inneholder ikke PBT-stoffer

Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6 Endokrinskadelige egenskaper

Endokrinskadelige egenskaper overfor miljøet

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadelige virkninger

Generelle henvisninger

ikke bestemt

Videre informasjon om økologi

Unngå inntrengning i jordbunn, utslipp til vannmiljø og kommunalt avløp. Unngå utslipp til atmosfæren.

SEKSJON 13: Henvisninger om avfallsbehandling

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester

EAK avfallsnøkkel 16 05 04* gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall.

Do not allow to enter drains.

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Må overensstemmende med forskriftene for spesialavfall etter forbehandling tilføres et forbrenningsanlegg for spesialavfall.

Avfallsnøkkelnumrene oppført i henhold til europeisk avfallskatalog (EAK) er ment som anbefaling. Den endelige tilordningen må avstemmes med det regionale foretak for avfallsbehandling.

Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

Forurensset emballasje

EAK avfallsnøkkel

16 05 04*

gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
14.1. UN-Nummer eller ID-nummer	1950	1950	1950
14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transport-fareklasser	2	2.1	2.1
Fareseddel			
Begrenset mengde	1 l	1 l	
Transportkategori	2		
14.5. Miljø-farer	-		
Tunnellbeskrenknings-kode	D		

Informasjon for alle transportformer**14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Se avsnittene 6 til 8

Andre informasjoner**14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant

SEKSJON 15: Rettslige forskrifter**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

H-setninger i avsnitt 3

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml green

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 20.05.2025

Stoffnummer:: 20157

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

CLP-kategorier i avsnitt 3

Aerosol 1	Aerosoler, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirriterende, kategori 2
Flam. Liq. 2	Antennelige væsker, kategori 2
STOT SE 3	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangseksponering), kategori 3

Kompletterende informasjon

Relevante endringer i forhold til den forrige versjonen av dette sikkerhetsdataarket er merket med: ***

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Ettersom vi ikke har noen informasjon om brukerens arbeidsforhold, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår nåværende kunnskap og de nasjonale og europeiske forskriftene.

Uten skriftlige håndteringsanvisninger på forhånd må blandingen kun brukes til de bruksområdene som er angitt i avsnitt 1.

Brukeren er ansvarlig for å sikre at alle nødvendige tiltak er iverksatt for å overholde lovkrav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal betraktes som en beskrivelse av sikkerhetskravene for denne blandingen og ikke som en garanti for dens egenskaper.