

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

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

Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Registreringsnr.

UFI

OPTS-V1AA-400X-33CU

Stoff- / produktidentifikasjon

PR-Nr.

20123, 20149, 20158

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

Nødtelefon: +47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen, Helsedirektoratet)

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

Aquatic Chronic 3

H412

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

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Produktet er klassifisert og kjennetegnet i hht Forordning (EU) Nr. 1272/2008
For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

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.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501	Dispose of contents/container in accordance with local / regional / national / international regulations.

EUH208 Inneholder [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 fremkalle en allergisk reaksjon.

2.3. Øvrige farer

De organiske løsemiddeldampene som frigjøres fra produktet, kan forårsake dødsighet 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

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Konsentrasjon >= 10 < 20 %

Klassifisering (Forordning (EU) 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

Konsentrasjon >= 0,25 < 1 %

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1 H317

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Ytterligere innholdsstoffer

Etanol

CAS-Nr. 64-17-5

EINECS-nr. 200-578-6

Registreringsnr. 01-2119457610-43-XXXX

Konsentrasjon >= 50 %

Henvisning: [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 %

Henvisning: [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)

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

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

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. If medical advice is needed, have the packaging or label ready.

Dersom produktet inhaleres

Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.

I tilfelle hudkontakt

Vask straks med vann og såpe. Fjern forurensede klær. Do not use solvents or thinners. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

I tilfelle øyenkontakt

Sprik øyelokkene, skyll øynene grundig med vann (15 min.). Fjern kontaktlinser. Ved irritasjon må øyelege konsulteres. Fortsett å skylle.

Dersom produktet svelges

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten. Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast.

Førstehjelps selvbeskyttelse

Førstehjelper: Sørg for selvbeskyttelse!

4.2. Viktigste akutte og forsinket opptredende symptomer og virkninger

May cause allergic skin reactions. Allergiske reaksjoner viser seg vanligvis innen 12-72 timer etter eksponering. Nevrotoksiske effekter: Dette produktet inneholder organiske løsemidler som kan ha skadelige effekter på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet inkluderer: Appetittløshet, hodepine, svimmelhet, øresus, prikking i huden, kuldefølsomhet, krampes, konsentrasjonsvansker, tretthet osv. , Gjentatt eksponering for løsemidler kan føre til nedbrytning av hudens naturlige lipidlag og resultere i økt absorpsjonspotensial for andre farlige stoffer på eksponeringsstedet. Symptomer på nevrotoksisitet inkluderer: Appetittløshet, hodepine, svimmelhet, øresus, prikking i huden, kuldefølsomhet, krampes, konsentrasjonsvansker, tretthet osv.

4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling

Kommentar til lege / Risk

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse

5.1. Slukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Brannslukkingspulver, Skum, Kulldioksid, Vanntåke, Vannsprøytestråle, Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene

Upassende slokningsmidler

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 verneklær.

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 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. Holdes borte fra varme, åpen ild og varme overflater. - Ikke røyk! Do not pierce or burn the container, even after use.

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

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Anbefalt lagertemperatur

Verdi >= 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.

7.3. Spesifikke ende-anvendelser

Farge for merking av dyr

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
Testmateriale	Helblod (B)
Testdato	Eksponeringsslutt hhv. skiftslutt.
Kilde	TRGS 903

Propan-2-ol

Liste	BGW (DE)
Verdi	25 mg/l
Parameter	Aceton
Testmateriale	Urin (U)
Testdato	Eksponeringsslutt hhv. skiftslutt.
Kilde	TRGS 903

Andre opplysninger

Ytterligere parametre som må overvåkes, er ikke kjent.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Etanol

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

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

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	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	114	mg/m ³

Propan-2-ol

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Professional
Eksponeeringstid	Gjentatt eksponering
Eksponeeringsvei	til inhalasjon
Virkemåte	Systemisk virkning

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

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Konsentrasjon	500	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Professional	
Eksponeringsstid	Gjentatt eksponering	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	888	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringsstid	Gjentatt eksponering	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	319	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringsstid	Gjentatt eksponering	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	26	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringsstid	Gjentatt eksponering	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	89	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**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

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

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

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

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.

Kroppsværn

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	

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

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

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

Bemerkning Ikke relevant

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

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.

Eksplosive egenskaper

Vurdering ikke bestemt

Oksidasjonsegenskaper

Bemerkning ikke bestemt

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

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

Sterke oksidasjonsmidler, Strong bases, Strong acids.

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)**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)

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

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Etanol

Spesies	rotte				
LC50		115,9	til	133,8	mg/l
Eksponeeringstid		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)
Eksponeeringstid		6	h		

Hudetsing / Hudirritasjon

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Vurdering irriterende
Bemerkning Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon (innholdsstoffer)**Propan-2-ol**

Vurdering irriterende
Kilde 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)]

Bemerkning Eye irritation: irritant with irreversible effects

Ømfintlighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Ømfintlighet (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)]

Bemerkning Fare for allergi ved hudkontakt.

Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Mutagenisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

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)

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

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
Eksponeringstid		96	h	

Etanol

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

Propan-2-ol

Spesies	Fish			
LC50		10000		mg/l
Eksponeringstid		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)]

Spesies	Goldorfe (Leuciscus idus)			
LC50	<	1		mg/l
Eksponeringstid		96	h	
Kilde	ECHA			

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Giftighet for dafnia (Komponenter)

Etanol

Spesies	Daphnia magna	
EC50	12340	mg/l
Eksponeringsstid	48	h

Propan-2-ol

Spesies	Daphnia pulex	
LC50	> 10000	mg/l
Eksponeringsstid	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)]

Spesies	Daphnia magna	
EC50	< 1	mg/l
Eksponeringsstid	48	h
Kilde	ECHA	

Giftighet for alger (Komponenter)

Butane

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

Etanol

Spesies	Algae	
EC50	275	mg/l
Eksponeringsstid	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	

propane

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

Etanol

Verdi	97	%
Forsøksvarighet	28	d
metode	OECD Guideline 301 B	

Propan-2-ol

Verdi	53	%
-------	----	---

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Forsøksvarighet 5 d
metode EU Method C.5

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)

propane

log Pow ca. 1,8

metode QSAR

Kilde ECHA

Etanol

log Pow -0,31

Propan-2-ol

log Pow 0,05

temperatur 25 °C

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

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

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

dangerous substances

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall.

Do not allow to enter drains.

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

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse- og miljøvern/spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen

Kategorier av forstyrrende tilfeller i.h.t. 2012/18/EU

Handelsnavn: Marking Spray TopMarker 500 ml blue

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 13.01.2025

Stoffnummer:: 20158

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato: 19.06.2025

Kategori	P3a	Brennbar aerosol	150	t	500	t
----------	-----	------------------	-----	---	-----	---

VOC

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

Andre forskrifter

Vær oppmerksom på begrensningene for sysselsetting av gravide og ammende kvinner.

Vær oppmerksom på begrensningene for sysselsetting av ungdom.

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

SEKSJON 16: Andre opplysninger**H-setninger i avsnitt 3**

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.
H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CLP-kategorier i avsnitt 3

Acute Tox. 4	Akutt toksisitet, kategori 4
Aerosol 1	Aerosoler, Kategori 1
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljø, akutt, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljø, kronisk, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljø, kronisk, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirriterende, kategori 2
Flam. Liq. 2	Antennelige væsker, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
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. Sikkerhetsdataarket 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.