

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Marking spray TopMarker 500 ml red

Registratienr.

UFI 3KQS-N1G1-4003-9TDH

Stof- / productidentificatie

PR-Nr. 20122, 20123, 20124, 20148, 20149, 20150, 20156, 20157, 20158, 20177

PR-Nr. 20205, 20206, 20207

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

Verf voor het merken van dieren

Geïdentificeerde toepassingen

SU1 Landbouw, bosbouw en visserij

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefoonnr. +49 8086 933-100

Faxnr. +49 8086 933-500

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

informatie / telefoon

E-mailadres van de sdb-team@kerbl.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aerosol 1 H222

H229

Eye Irrit. 2 H319

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P403	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

2.3. Andere gevaren

Dampen van organische oplosmiddelen die vrijkomen bij het product kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. In hoge doses veroorzaken de dampen hoofdpijn en vergiftigingsverschijnselen.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Ethanol

CAS-Nr.	64-17-5	
EINECS-nr.	200-578-6	
Registratienr.	01-2119457610-43-XXXX	
Koncentratie	>= 59	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225
	Eye Irrit. 2	H319

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 50 < 100 %
--------------	------	---------------

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

ATE oraal 1.187 mg/kg

propaan-2-ol

CAS-Nr. 67-63-0

EINECS-nr. 200-661-7

Koncentratie >= 10 < 20 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Andere bestanddelen

butaan

CAS-Nr. 106-97-8

EINECS-nr. 203-448-7

Koncentratie >= 10 < 25 %

[3]

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Aanvullende opmerkingen:

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

propaan

CAS-Nr. 74-98-6

EINECS-nr. 200-827-9

Koncentratie >= 1 < 10 %

[3]

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Aanvullende opmerkingen:

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

Aanmerking

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij ongeluk of onwelzijn onmiddellijk een arts raadplegen. Brandwond: Spoel grondig met water tot de pijn ophoudt. Verwijder kleding die niet aan de huid kleeft en vraag medisch advies/vervoer naar ziekenhuis. Indien mogelijk, blijf spoelen tot medische hulp arriveert. Als medisch advies nodig is, hou dan de verpakking of het etiket bij de hand. Indien mogelijk, blijf spoelen tot medische hulp arriveert.

Bij blootstelling door inademing

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

Voor frisse lucht zorgen. Bij intensieve inademing van dampen direct een dokter raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten: Het product bevat stoffen die plaatselijk irriterend zijn bij contact met de huid/ogen of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan de contactzone gevoeliger maken voor de opname van schadelijke, bv. allergene stoffen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder, Schuim, Kooldioxide, Verneveld water

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Ontvlambare spuitbus. LET OP: Spuitbussen kunnen exploderen. Rook niet inademen. In geval van brand ontleedt het product en ontstaan giftige gassen zoals COx.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken. Volledig beschermend pak dragen.

Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het

Afdrukdatum: 23.04.2025

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

8.1. Controleparameters

Biologische grenswaarden

propaan-2-ol

Lijst	BGW (DE)
Waarde	25 mg/l
Parameters	aceton
Onderzoeksmateriaal	Volbloed (B)
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.
Bron	TRGS 903

propaan-2-ol

Lijst	BGW (DE)
Waarde	25 mg/l
Parameters	aceton
Onderzoeksmateriaal	Urine (U)
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.
Bron	TRGS 903

Overige informatie

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Ethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Consument
Blootstellingsduur	Langdurig
Wijze van blootstelling	dermaal
Werkwijze	Systemische effecten
Koncentratie	206 mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Professional
Blootstellingsduur	Langdurig
Wijze van blootstelling	inhalatie
Werkwijze	Lokaal effect
Koncentratie	1900 mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Professional
Blootstellingsduur	Langdurig
Wijze van blootstelling	dermaal
Werkwijze	Systemische effecten
Koncentratie	343 mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Professional
Blootstellingsduur	Langdurig
Wijze van blootstelling	inhalatie
Werkwijze	Systemische effecten
Koncentratie	950 mg/m ³

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	87	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	950	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	114	mg/m ³

propaan-2-ol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Professional	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	500	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Professional	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	888	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	319	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	26	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	89	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Ethanol**

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,63	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,79	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	096	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	2,75	mg/l

propaan-2-ol

Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	140,9	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	140,9	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	140,9	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	28	mg/kg/d

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Tijdens het werk niet roken. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Tijdens het werk niet eten en drinken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen

Geschikt materiaal nitril

De keuze van een geschikte handschoen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en varieert van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product een preparaat van verschillende stoffen is, kan de weerstand van handschoenmaterialen niet van tevoren worden berekend en moet deze daarom voor gebruik worden gecontroleerd.

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding. Veiligheidsschoenen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand aerosol

Kleur volgens productaanduiding

Geur Alcohol

Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

Vriespunt

Opmerking niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Opmerking niet bepaald

Ontvlambaarheid

Ontvlambaar.

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Waarde -60 °C

Ontstekingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur

Opmerking Niet relevant

pH-waarde

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

Opmerking niet bepaald

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Opmerking niet bepaald

Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

Verdamping koëfficiënt

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking Not or little miscible.

Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Verhitting kan brand of explosie veroorzaken.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bij opslag en hantering volgens de instructies.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Blootstelling aan de zon, hoge temperaturen, ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

irriterende gassen/dampen

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

ATE	1.483,75	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.	

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Ethanol

Species	rat			
LD50	1187	tot	15010	mg/kg

propaan-2-ol

Species	rat (mannel./vrouwel.)			
LD50	5840			mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.			
-----------	---	--	--	--

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

ethanol

Species	konijn			
LD50	17100			mg/kg

propaan-2-ol

Species	konijn			
LD50	12800			mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.			
-----------	---	--	--	--

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Ethanol

Species	rat			
LC50	115,9	tot	133,8	mg/l
Blootstellingsduur	4	h		

propaan

Species	muis			
LC50	1237			mg/l

butaan

Species	muis			
LC50	1237			mg/l

propaan-2-ol

Species	rat (mannel./vrouwel.)			
LC50	> 10000			ppm(V)
Blootstellingsduur	6	h		

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend

Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Opmerking Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Eenmalige blootstelling

Opmerking In hoge doses veroorzaken de dampen hoofdpijn en vergiftigingsverschijnselen.

Herhaalde blootstelling

Opmerking Langdurige of herhaalde inademing van dampen kan schade aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

propaan-2-ol

Opmerking Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Ervaringen uit de praktijk

Het inademen van oplosmiddeldampen in hoge concentraties kann misselijkheid, hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. May cause mild irritation. Irritating to eyes. Produces burning and tearing sensation.

Overige informatie

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

butaan

Species	Fish				
LC50		24,11	tot	147,54	mg/l

propaan-2-ol

Species	Fish				
LC50		10000			mg/l
Blootstellingsduur		96	h		

Ethanol

Species	Fish				
LC50		14,2	tot	15,4	g/l
Blootstellingsduur		96	h		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

propaan-2-ol

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

ethanol

Species	Daphnia magna				
EC50		12340			mg/l
Blootstellingsduur		48	h		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

butaan

Species	Algae				
EC50		7,71	tot	16,5	mg/l

Ethanol

Species	Algae				
EC50		275			mg/l
Blootstellingsduur		72	h		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

propaan

Waarde	100	%
--------	-----	---

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

Testduur	385,5	h
methode	Biodegradation test, predates, OECD test	
butaan		
Waarde	100	%
Testduur	385,5	h
methode	Biodegradation test, predates, OECD test	
propaan-2-ol		
Waarde	53	%
Testduur	5	d
methode	EU Method C.5	
Ethanol		
Waarde	97	%
Testduur	28	d
methode	OECD Guideline 301 B	

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Het product is niet bioaccumulatief.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

ethanol

log Pow -0,31

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Mengsel voldoet niet aan de PBT- of zPzB-criteria.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen

Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Emissie in de atmosfeer vermijden.

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode 16 05 04* gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden.

Niet in de riolering laten komen.

Moet na een voorbehandeling met inachtneming van de voorschriften inzake speciaal afval naar een hiervoor erkende speciale afval verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 16 05 04* gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer of ID-nummer	1950	1950	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgevarenklasse(n)	2	2.1	2.1
Gevaar lijst			
Beperkte hoeveelheid	1 l	1 l	
Transport categorie	2		
14.5. Milieugevaren	-	no	-
Tunnelbeperkingscode	D		

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstukken 6 tot 8

Verdere informatie

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

Handelsnaam: Marking spray TopMarker 500 ml red

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: 20156

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 23.04.2025

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Aerosol 1	Aerosol, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Aangezien we geen informatie hebben over de werkomstandigheden van de gebruiker, is de informatie in dit veiligheidsinformatieblad gebaseerd op onze huidige kennis en de nationale en EG-regelgeving. Zonder schriftelijke behandelingsinstructies vooraf mag het mengsel alleen worden gebruikt voor de toepassingen die zijn vermeld in sectie 1.

De gebruiker is er verantwoordelijk voor dat alle nodige maatregelen worden genomen om te voldoen aan de wettelijke vereisten en plaatselijke voorschriften.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen voor dit mengsel en niet als een garantie van de eigenschappen ervan.