

Obchodní název: TopMarker Marking Pen green

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 05.03.2025

Číslo látky:: 20622

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum tisku: 27.03.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Značkovací pero TopMarker zelené

Identifikace látky / výrobku

PR-No. 20620, 20621, 20622, 20623, 20624, 20625, 20626

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Použití

látky/přípravku

Barva na označování zvířat

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/výrobce Albert Kerbl

GmbH Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefonní číslo. +49 8086 933-100

Faxové číslo. +49 8086 933-500

Poskytnuté informace / phone Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302 by

E-mailová adresa sdb-team@kerbl.com

odpovědná osoba
pro tento SDS

1.4. Nouzové telefonní číslo

Společné jedové informační centrum pro spolkové země Meklenbursko-Přední Pomořansko, Sasko, Sasko-Anhaltsko a Durynsko 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

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství, VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1 120 00 Praha 2, tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí ***

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Dobrovolné informace o výrobku ve formátu bezpečnostního listu

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky štítků

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek nevyžaduje označení výstražným štítkem v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

Obchodní název: TopMarker Marking Pen green

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 05.03.2025

Číslo látky:: 20622

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum tisku: 27.03.2025

2.3. Další nebezpečí

Žádné

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Další informace

Nebezpečné složky: žádné

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecné informace

V případě přetrvávajících příznaků se poraďte s lékařem.

Po inhalaci

Zajistěte přísuv čerstvého vzduchu. V případě příznaků se nechte ošetřit.

Po kontaktu s kůží

V případě kontaktu s pokožkou omyjte teplou vodou. Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.

Po očním kontaktu

Oddělte oční víčka, oči důkladně vypláchněte vodou (15 minut). V případě podráždění vyhledejte očního lékaře.

Po požití

Vypláchněte ústa a dejte pít hodně vody. V případě přetrvávajících příznaků se poraďte s lékařem.

Při poskytování první pomoci dodržujte osobní ochranná opatření.

První pomoc: Dbejte na sebeochranu!

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Dosud nejsou známy žádné příznaky.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Tipy pro lékaře / léčbu

Léčba symptomaticky

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

Vhodná hasicí média

Pěna, oxid uhličitý, vodní paprsek, vodní mlha, prášek ABC, prášek BC

Nevhodná hasicí média

Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

V případě hoření je možný vývin nebezpečných plynů. V případě požáru se mohou uvolňovat: hustý černý kouř; oxid uhelnatý (CO); oxid uhličitý (CO₂); expozice rozkladným produktům může být zdraví nebezpečná.

Nedýchejte výpary.

5.3. Rady pro hasiče

Obchodní název: TopMarker Marking Pen green

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 05.03.2025

Číslo látky:: 20622

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum tisku: 27.03.2025

Speciální ochranné prostředky pro hašení požárů

V případě vznícení použijte vhodný dýchací přístroj.

Další informace

Ohrožené nádoby ochlaďte proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasební voda musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění**6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Zvedněte mechanicky.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace týkající se bezpečného zacházení viz oddíl 7. Informace o osobních ochranných opatřeních, viz oddíl 8. Informace o likvidaci odpadu, viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování**7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci****Rady pro bezpečnou manipulaci**

Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Poradenství v oblasti ochrany proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností**Doporučená teplota skladování**Hodnota $\geq$ 5 $<$ 30 °C**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Tipy pro skladování

Neskladujte s oxidačními činidly.

Další informace o podmínkách skladování

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou a suchou.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Barva na označování zvířat

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana**8.1. Kontrolní parametry****Další informace**

Neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

Obchodní název: TopMarker Marking Pen green

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 05.03.2025

Číslo látky:: 20622

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum tisku: 27.03.2025

8.2. Kontrola expozice

Obecná ochranná a hygienická opatření

Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemickými látkami.

Ochrana dýchacích cest

Není nutné, ale nevdechujte výpary. Při překročení limitů na pracovišti je nutné používat ochranu dýchacích cest schválenou pro tuto konkrétní práci.

Ochrana rukou

Rukavice

Vhodný materiál nitril

Ochrana rukou musí odpovídat normě EN 374.

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.

Ochrana očí

Ochranné brýle; Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana těla

Lehký ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	Voskový typ
Barva	různé
Zápach	charakteristika

Bod tání

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Bod mrazu

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Hořlavost

není určeno

Horní a dolní mez výbušnosti

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Bod vzplanutí

Poznámky	Nepoužije se
----------	--------------

Teplota samovznícení

Poznámky	není určeno
----------	-------------

Teplota rozkladu

Poznámky	není určeno
----------	-------------

Hodnota pH

Poznámky	Nepoužije se
----------	--------------

Viskozita

Obchodní název: TopMarker Marking Pen green

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 05.03.2025

Číslo látky:: 20622

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum tisku: 27.03.2025

Poznámky

neurčeno

Rozpustnost(y)

Poznámky

rozdělovací**koeficient n-oktanol/voda (hodnota log)** Poznámky

není stanoven

Tlak par

Poznámky

neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota

Poznámky

neurčeno

Relativní hustota par

Poznámky

neurčeno

9.2. Další informace**Prahová hodnota zápachu**

Poznámky

není určeno

Rychlost odpařování (éter= 1) :

Poznámky

není určeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky

nerozpustné

Výbušné vlastnosti

hodnocení

Výrobek není výbušný.

Oxidační vlastnosti

Poznámky

není určeno

Další informace

Není známo

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle předepsaných pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Není známo.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obchodní název: TopMarker Marking Pen green

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 05.03.2025

Číslo látky:: 20622

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum tisku: 27.03.2025

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní dermální toxicita

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní inhalační toxicita

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Žíravost/dráždění kůže

Poznámky Vzhledem ke složení výrobku nelze vyloučit mírné podráždění pokožky.

Vážné poškození/podráždění očí

Poznámky Vzhledem ke složení výrobku nelze vyloučit mírné podráždění očí.

Senzibilizace

Poznámky Nejsou známy žádné senzibilizující účinky.

Subakutní, subchronická a chronická toxicita

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Endokrinně disruptivní vlastnosti u člověka

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Další informace

Kromě informací uvedených v tomto pododdíle nejsou o výrobku k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Obecné informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Obecné informace

není určeno

Biologická rozložitelnost

Poznámky Výrobek je biologicky odbouratelný.

Obchodní název: TopMarker Marking Pen green

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 05.03.2025

Číslo látky: 20622

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum tisku: 27.03.2025

12.3. Bioakumulační potenciál**Obecné informace**

není určeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log)

Poznámky

neurčeno

12.4. Mobilita v půdě**Obecné informace**

není určeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Obecné informace**

není určeno

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém**Endokrinně disruptivní vlastnosti s ohledem na životní prostředí**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7. Další nežádoucí účinky**Obecné informace**

není určeno

Obecné informace / ekologie

Nevypouštějte výrobek bez kontroly do životního prostředí.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci**13.1. Způsoby zpracování odpadu****Doporučení pro likvidaci výrobku**

Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

Číslo klíče odpadu by mělo být určeno po konzultaci se spotřebitelem, výrobcem a společností provádějící likvidaci.

Dodržujte také místní úřední předpisy.

Doporučení pro likvidaci obalů

Obaly, které nelze vyčistit, by měly být zlikvidovány po dohodě s regionální společností pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní doprava IMDG/GGViz	Letecká doprava ICAO/IATA
14.1. UN číslo nebo identifikační číslo	Výrobek nepředstavuje nebezpečnou látku při pozemní přepravě.	Výrobek nepředstavuje nebezpečnou látku v námořní dopravě.	Výrobek nepředstavuje nebezpečnou látku v letecké dopravě.
14.2. Správný přepravní název OSN	-	-	-
14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě	-	-	-

Obchodní název: TopMarker Marking Pen green

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 05.03.2025

Číslo látky:: 20622

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum tisku: 27.03.2025

Štítek			
14.4. Balící skupina	-	-	-

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Viz oddíly 6 až 8

Další informace

14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

není určeno

ODDÍL 15: Regulační informace ***

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento přípravek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Doplňující informace

Příslušné změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu jsou označeny: *** Tyto informace jsou založeny na současném stavu našich znalostí. Neměla by však představovat záruku pro konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládá právně platný vztah.

Vzhledem k tomu, že nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, jsou informace uvedené v tomto bezpečnostním listu založeny na naší současné úrovni znalostí a na vnitrostátních a komunitárních předpisech.

Směs se nesmí používat k jiným účelům než těm, které jsou uvedeny v oddíle 1, aniž by byly předem získány písemné pokyny k zacházení.

Uživatel je vždy zodpovědný za to, aby přijal veškerá nezbytná opatření k dodržení zákonných požadavků a místních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se směsi, nikoli za záruku jejích vlastností.