

Vosková křída na označování zvířat

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.08.2020 Datum revize: 10.08.2020 Nahrazuje: 03.01.2020 Verze: 9.05

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: Animal Marking Crayon (Vosková křída na označování zvířat)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní identifikovaná použití

Použití látky/směsi: Označování zvířat

1.2.2. Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Raidex GmbH
Neuhäuser Str. 17
72581 Dettingen/Erms - Germany
T +49 7123-9751-0 - F +49 7123 9751-33
info@raidex.de

Adresa distributora:

KAMÍR a Co spol. s r. o.
Ferd. Pakosty 1148
395 01 Pacov
Tel.: +420 565 442 959
E-mail: info@kamir.cz

Tísňový kontakt:

Česká republika

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

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle regule (EC) No. 1272/2008[CLP]Neklasifikováno

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Pokud je nám známo, tento výrobek nepředstavuje žádné zvláštní riziko za předpokladu, že se s ním zachází v souladu se správnou praxí hygieny a bezpečnosti práce.

2.2. Prvky štítku

Štítkování dle regule (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Nevztahuje se žádné označení

2.3. Jiná nebezpečí

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nelze použít

Vosková křída na označování zvířat

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

3.2. Směsi

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Parafínové vosky a Uhlovodíkové vosky látka s národními expozičními limity na pracovišti (GB)	(CAS-No.) 8002-74-2 (EC-No.) 232-315-6	≥ 50 – < 70	neklasifikováno
Oxid titaničitý látka s národními expozičními limity na pracovišti (GB)	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	≥ 1 – < 2.5	neklasifikováno

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Pokyny pro první pomoc obecná:

Pokud symptomy přetrvávají, zavolejte lékaře.

Pokyny pro první pomoc po vdechnutí:

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Pokyny pro první pomoc při styku s kůží:
lékařskou pomoc.

Omyjte kůži velkým množstvím vody. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte

Pokyny pro první pomoc při kontaktu s očima: Preventivně vyplachujte oči vodou.

Pokyny pro první pomoc po požití:

Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva: Vodní sprcha. Suchý prášek. Pěna.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru: Mohou se uvolňovat toxické výpary. Kyslíčnick uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Rada pro hasiče

Ochrana při hašení požáru:

Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Samostatný dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

Další informace:

Nedovolte, aby se únik z hašení dostal do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro jiný než nouzový personál

Ochranné prostředky:

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky.

Nouzové postupy:

Vyvětrejte oblast úniku

6.1.2. Pro nouzový personál

Ochranné prostředky:

Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Další informace naleznete v části 8: "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání do podloží. Zabraňte vstupu do kanalizace a veřejných vod.

Vosková křída na označování zvířat

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění:

Rozlitou látku zakryjte nehořlavým materiálem, např.: pískem/hlínou. Mechanicky seberte (zametením, lopatou) a shromážděte do vhodné nádoby k likvidaci.

Další informace:

Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

6.4. Odkaz na další sekce

Informace pro bezpečnou manipulaci. Viz část 7. Ohledně použití osobních ochranných prostředků viz část 8. Další informace naleznete v části 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dobré větrání pracovní stanice. Používejte osobní ochranné prostředky.

Hygienická opatření:
umyjte ruce.

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Podmínky skladování:

Skladujte na dobře větraném místě. Zachovat chladnou hlavu.

Zdroje tepla a vznícení:

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

Informace o uložení v jednom společném úložišti:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

7.3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Parafínové vosky a uhlovodíkové vosky (8002-74-2)	
Spojené království – limity expozice na pracovišti	
Název	Parafínový vosk
WEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ výparů
WEL STEL (mg/m ³)	6 mg/m ³ výparů
Regulační odkaz	EH40/2005 (čtvrté vydání, 2020). HSE

Oxid titaničitý (13463-67-7)	
Spojené království – limity expozice na pracovišti	
Název	Oxid titaničitý
WEL TWA (mg/m ³)	4 mg/m ³ vdechitelné 10 mg/m ³ celkem inhalované
Regulační odkaz	EH40/2005 (čtvrté vydání, 2020). HSE

8.2. Kontroly expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracovní stanice.

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice. Nitrilová pryž. EN 374. Je nutno u výrobce ochranných rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku. Naneste změkčující krém.

Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle. EN 166

Vosková křída na označování zvířat

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ochrana kůže:

Používejte vhodný ochranný oděv. EN 340

Ochrana dýchacích cest:

Vdechnutí nepravděpodobné. V případě neúmyslného úniku: Dýchací přístroj s filtrem. Filtr A (kód barvy: hnědá). .. EN 143

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav:	Pevný
Barva:	Různé.
Zápach:	Minerální olej.
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici
pH:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1):	Nevztahuje se Bod tání : Údaje nejsou k dispozici
Bod tuhnutí:	Nevztahuje se
Bod varu:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Údaje nejsou k dispozici
Tlak par:	Nelze použít
Relativní hustota par při 20 °C:	Nelze použít
Relativní hustota:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota:	≈ 0,9 g/cm ³
Rozpustnost:	Nerozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow):	Data neudána Viskozita, kinematická : Data neudána
Dynamická viskozita:	Nelze použít
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující.
Meze výbušnosti:	Nevztahuje se

9.2. Ostatní informace

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vosková křída na označování zvířat

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Žádné za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz část 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální): Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace)

Akutní toxicita (dermální): Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace)

Akutní toxicita (inhalační): Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace)

Parafinové vosky a uhlovodíkové vosky (8002-74-2)

LD50 oral rat	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 420)
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402)

Žíravost/dráždivost pro kůži: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria) Vážné poškození očí/podráždění očí: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria) Mutagenita v zárodečných buňkách: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria) Karcinogenita: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace)

Toxicita pro reprodukci: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace)

oxid titaničitý (13463-67-7)

NOAEL (oral, rat, 90 days)	962 – 1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den (metoda OECD 408)
----------------------------	--

Nebezpečnost při vdechnutí: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace. Není relevantní)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutně): Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace)

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky): Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace)

Parafinové vosky a uhlovodíkové vosky (8002-74-2)

LC50 fish 1	> 100 mg/l (96h; Pimephales promelas; (OECD 203 metoda))
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (48h; Daphnia magna; (OECD 202 metoda))
NOEC chronic fish	≥ 1000 mg/l (28d)
NOEC chronic crustacea	10 mg/l (21d)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Parafinové vosky a uhlovodíkové vosky (8002-74-2)

Perzistence a rozložitelnost	Přirozeně biologicky odbouratelný.
Biodegradace	31 % (28 d)

Vosková křída na označování zvířat

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

12.3. Bioakumulační potenciál

Parafinové vosky a uhlovodíkové vosky (8002-74-2)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5.3 – 6.7
---	-----------

oxid titaničitý (13463-67-7)

Bioakumulační potenciál	Nevztahuje se na anorganické látky.
-------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Vosková křída na značení zvířat

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Komponenty

Parafinové vosky a uhlovodíkové vosky (8002-74-2)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
---	---

oxid titaničitý (13463-67-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
------------------------------	---

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální legislativa (odpady):

Metody nakládání s odpady:

Kód evropského seznamu odpadů (Low):

Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy. Evropský katalog odpadů.

Nelikvidujte s domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí.

07199 - odpady jinak blíže neurčené

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
14.2. UN správný přepravní název				
Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu				
Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
14.4. Balící skupina				
Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít

Vosková křída na označování zvířat

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Nelze použít

Nelze použít

Nelze použít

Nelze použít

Nelze použít

Nejsou k dispozici žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava

Nelze použít

Doprava po moři

Nelze použít

Letecká doprava

Nelze použít

Vnitrozemská vodní doprava

Nelze použít

Železniční doprava

Nelze použít

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

15.1.1. EU-Regulace

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku ze seznamu kandidátů podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických polutantech

Další informace, omezení a zákazy

: Podle článku 31 nařízení REACH není pro tento produkt vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list produktu byl vytvořen na dobrovolném základě.

15.1.2. Státní regulace

Nejsou k dispozici žádné další informace

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Indikace změn:

Sekce	Změněná položka	Změna	komentář
8.1	Limitní hodnota expozice na pracovišti (mg/m ³)	přidáno	

Vosková křída na označování zvířat

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Zkratky a akronymy:	
	GHS klasifikace
	Číslo CAS (Chemical Abstracts Service).
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
PBT	Perzistentní bioakumulativní toxický
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (ES) č. 1907/2006
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Klasifikace Označování Nařízení o obalech; Nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň minimálního účinku
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
EC50	Střední efektivní koncentrace
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
LOAEL	Nejnižší úroveň pozorovaného nežádoucího účinku
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaných nežádoucích účinků
NOAEL	Úroveň nepozorovaných nežádoucích účinků
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistírna odpadních vod
TLM	Střední toleranční limit

Zdroje dat: Informace poskytnuté výrobcem.

Oddělení vydávající technický list:

KFT Chemieservice GmbH

Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim Německo

Telefon: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500

Služba bezpečnostního listu: +49 6155 8981-522

Kontaktní osoba: Barbara Stark KFT SDS EU 00

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.