

daBa eoatanss odatla mix a společnost/podnik**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodní název : ARS-IMAGO FE - FILM ECO DEVELOPER 500 ml Obchodní
kód: CH1009

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Fotografický proces

Odvětví použití:

Profesionální

použití(SU22] Kategorie

produktů:

Fotochemikálie Kategorie

procesů:

Míchání nebo směšování ve vsádkových procesech pro formulaci přípravků a předmětů[PROCS]

Použití se nedoporučuje.

Nepoužívejte k jiným než uvedeným účelům

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25. 00192, Řím ITÁLIE

Tel +39 06 960 42 253

E-mail: support@ars-imago.com - Web: www.ars-imago.com

Vyrobil

BELLINI FOTO S.r.L.

Via J.F. KENNEDY 9 06089 PONTENUOVO DI TORGIANO - PERUGIA - PG Tel. +39 075 985174

1.4. Pohotovostní telefonní číslo

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985

174

M**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008: Piktogramy:

Žádné.

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti:

Nebezpečné

Kódy standardních vět o nebezpečnosti:

Nebezpečné

2.2. Prvky štítků

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008: Piktogramy,

výstražné kódy:

Žádné.

Kódy standardních vět o nebezpečnosti:

Nebezpečné

Kódy pro další standardní věty o nebezpečnosti:

EUH210 - bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání. Pokyny

pro bezpečné zacházení:

Žádný konkrétní.

2.3. Další nebezpečí

Obsahuje :

Žádné informace o dalších nebezpečích

E ompoeizlona/lMo.rmazlonl na ingradientech

3.1 Látky

Nepoužije se

3.2 Směsi

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v bodě 16.

Látka	Koncentrace	ClàG6lfication	Index	CA5	EINECS	REACH
Tetraboritan disodný dekahydrát - SVHC	0,1' 0,3%	Repr. 1B, H360FD	005-011-00-4	1330-43-4	215-540-4	01-2119490 790-32

ů 4. Mlsure dl first secoorso

4.1. Popis opatření první pomoci

Inhalace:

Místnost vyvětrejte. Okamžitě vyveďte pacienta z kontaminovaného prostředí a ponechte ho v klidu v dobře větrané místnosti.

Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékaře.

Přímý kontakt s kůží (čistého produktu):

Důkladně je omyjte vodou a mýdlem. Přímý kontakt s

očima (čistého výrobku):

Okamžitě je omyjte velkým množstvím vody po dobu nejméně 10 minut. Při

požití:

Není nebezpečný. Aktivní uhlí je možné podávat ve vodě nebo v minerálním oleji s léčivou vazelinou.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i

opožděné Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Údaj o případné potřebě okamžité lékařské péče a ošetření

Nessu Ä@/není k dispozici.

5 l ure antlnoendlo

5.1. Doporučená hasiva

Doporučená hasiva

Vodní mlha, CO₂, pěna, chemické prášky v závislosti na požáru. Hasicí prostředky, kterým se vyhněte:

Vodní trysky. Vodní proudy používejte pouze k ochlazení povrchů nádob vystavených ohni.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné údaje.

5.3. Doporučení pro hasiče

Používejte ochranu dýchacích cest.

Ochranná přilba a kompletní ochranný oděv.

Vodní sprej lze použít k ochraně osob zapojených do hašení.

Doporučuje se také používat autonomní dýchací přístroj, zejména pokud pracujete v uzavřených, špatně větraných prostorách a v každém případě, pokud používáte halogenovaná hasiva (fluobren, solkan 123, naf atd.).

Chlazení nádob vodními tryskami

ODDÍL 8. Opatření při náhodném úniku

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro ty, kteří nezasahují přímo.

Vzdalte se od okolí úniku nebo rozlítí. Nekuřte. Používejte ochranné rukavice a oděv.

6.1.2 Pro ty, kteří zasahují přímo.

Odstraňte všechny otevřené ohně a možné zdroje vznícení. Nekuřte. Zajistěte dostatečné větrání.

Evakuujte nebezpečnou oblast a v případě potřeby vyhledejte odborníka.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zachycení netěsností pomocí pískové zeminy

Pokud výrobek vnikl do vodního toku, kanalizace nebo kontaminoval půdu či vegetaci, nechte si jej příslušné orgány.

Zbytky zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

6.3. Metody a materiály pro izolaci a sanaci

6.3.1 Pro izolaci

Pokud je to možné, shromážděte výrobek k opětovnému použití nebo k likvidaci. Pokud je to možné, pohlťte jej inertním materiálem. Zabraňte vniknutí do kanalizace.

6.3.2 Pro čištění

Po sběru omyjte plochu a materiály vodou.

6.3.1 Další informace.

Žádný konkrétní.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v bodech 8 a 13.

9ETION 7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zamezte kontaktu s výpary a jejich vdechování. Při práci nejezte a nepijte. Viz také oddíl 8 níže.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Uchovávejte v těsně uzavřeném původním obalu. Neskladujte v otevřených, neoznačených obalech.

Uchovávejte nádoby ve svislé poloze a bezpečně, aby nedošlo k jejich pádu nebo nárazu.

Skladujte na chladném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření.

7.3 Zvláštní konečná použití

Profesionální použití:

Zpracování fotografií a filmů

BUTION S. Kontrola expozice/individuální ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Souvisí s obsaženými látkami:

Rychlost rozkladu tetraboritanu disodného:

Neobsahuje žádné látky s limitní hodnotou expozice na pracovišti.

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly:

Profesionální použití:

Nebylo zjištěno

Individuální ochranná opatření.

a) Ochrana očí / obličeje



Při manipulaci s čistým produktem používejte ochranné brýle (klecové brýle) (EN 166).

b) Ochrana pokožky

i) Ochrana rukou

Při manipulaci s čistým produktem používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Více na

Při manipulaci s čistým produktem noste oděv, který plně chrání pokožku.

c) Ochrana dýchacích cest

Pro běžné použití není nutný.

d) Tepelná rizika

Žádná nebezpečí, která by bylo třeba

hlásit Kontroly expozice životního

prostředí:

Souvisí s obsaženými látkami:

Rychlost rozkladu tetraboritanu disodného.

Pokud to lze provést bez nebezpečí, zamezte dalším únikům nebo rozlití. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Metoda stanovení
Vzhled	Liquid	
Vůně	Nepředpisové	
Čichový práh	není definováno	
pH	8,20 + 0,10 až 27 °C	pH METR
Bod tání/tuhnutí	Nepředpisové	
Počáteční bod varu a rozsah vaření	Neurčuje	
Bod vzplanutí	nehořlavé	ASTM D92
Rychlost odpařování	Neurčeno	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nepředpisové	
Horní/dolní hranice hořlavosti nebo výbušnosti	není definováno	
Tlak par	Neurčeno	
Hustota par	Neurčeno	
Relativní hustota	1,070 * 0,010 při 25 °C	
Rozpustnost	ve vodě	
Idrosolubilita	Kompletní	
Rozdělovací koeficient! n-oktanol/voda	Neurčuje	
Teplota samovznícení	Neurčeno	
Teplota rozkladu	Neurčeno	
Viskozita	není k dispozici	
Výbušné vlastnosti	nevýbušné	
Oxidační vlastnosti	neoxidující	

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

sEZloNE1'0.su'blli'âeteattlwè

BEZPEČNOSTNÍ LIST
ars-imago FE
VYVOLÁNÍ ČERNOBÍLÉHO
EKOLOGICKÉHO FILMU

IO.1. Reaktivita

Souvisí s obsaženými látkami.
Disodium tetraborate decahydrate.
Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Žádná nebezpečná reakce, pokud se s ním manipuluje a skladuje v souladu s předpisy.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout Žádné, které je třeba nahlásit

10.5. Neslučitelné materiály

Při styku s elementárními kovy, nitridy, anorganickými sulfidy a silnými redukčními činidly může vytvářet hořlavé plyny. Při styku s anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly mohou vznikat toxické plyny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

E 1. Toxikologický inflammazeni**11.1. Informace o toxikologických účincích**

ATE(mix) orai -

ATE(mix) dermální =

ATE(mix) inhalační =

- (a) Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
 - (b) Žrávost / podráždění kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
 - (c) Závažné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
 - (d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
 - (e) Mufagenita pro zárodečné buňky: na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
 - (f) Karcinogenita. na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
 - (g) Reprodukční toxicita. na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
 - (h) specifická toxicita pro cílové orgány (STOT) při jednorázové expozici. na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
 - (i) toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) při opakované expozici: na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikace nejsou splněny.
 - (g) Nebezpečí vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Nebezpečnost pro zdraví :
- Styk s očima: Náhodný kontakt výrobku s očima může způsobit podráždění.
- Styk s kůží: Výrobek není dráždivý. Opakovaný a dlouhodobý přímý kontakt může odmastit a napodobit pokožku a v některých případech způsobit dermatitidu.
- Požítí: Požití výrobku může způsobit podráždění sliznic hrdla a trávicího traktu, což může vést k abnormálním příznakům a střevním poruchám.
- Inhalace. Dlouhodobé vystavení parám nebo mlze může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Souvisí s obsaženými látkami:
- Rychlost rozkladu tetraboritanu disodného:
- ZPŮSOBY EXPOZICE: Látka může být absorbována do organismu vdechováním aerosolů, požitím a poškozenou kůží.
- RIZIKA PŘI VDECHNUTÍ: Odpařování při 20 °C je zanedbatelné: škodlivé koncentrace částic ve vzduchu však může být rychle dosaženo, pokud jsou rozptýleny, zejména pokud jsou práškové.
- ÚČINKY KRÁTKODOBÉ EXPOZICE. Látka dráždí oči, kůži a dýchací cesty.

Látka může při požití vysokých dávek nebo přes poškozenou kůži vyvolat účinky na centrální nervový systém, ledviny a gastrointestinální trakt.

ÚČINKY OPAKOVANÉ NEBO DLOUHODOBÉ EXPOZICE: Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit dermatitidu. Látka může ovlivnit dýchací cesty.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Souvisí s ~~osazovacími~~ látkami. Disodium tetraborate decahydride.

Látka je škodlivá pro vodní organismy. C(E)L50 (mg/l) = 178

Používejte v souladu se správnou pracovní praxí, aby nedošlo k rozptýlení v životním prostředí.

12.2. Peristence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Obsahuje :

Rozklad tetraboritanu disodného - SVHC

12.6. Další nežádoucí

účinky Nebyly pozorovány žádné

nežádoucí účinky

ODDÍL 13. Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Likvidujte je v souladu s platnými předpisy. Veškeré zbytky produktu musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy autorizovanými firmami.

Pokud je to možné, zotavte se. Pracujte v souladu s platnými místními nebo národními předpisy.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Číslo OSN

Nepatří do působnosti předpisů o přepravě nebezpečných věcí: silniční (ADR); železniční (RID); letecká (ICAO / IATA); námořní (IMDG).

14.2. Správný přepravní název

OSN Žádný.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

Žádná.

14.4. Balicí skupina

Žádné.

14.5. Nebezpečí pro životní

prostředí Žádné.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro

uživatele Nejsou k dispozici žádné údaje.

14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a

předpisu IBC Přeprava volně loženého zboží se nepředpokládá.

ODDÍL 1 a regulační informace

15.1. Zákony a předpisy týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí specifické pro jednotlivé látky.

egislativní nařízení Å/ 1 Å. È2 (Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek). Legislativní nařízení 14/3/2003 č. 65 (Klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků). Legislativní nařízení 2/2/2002 č. 25 (Rizika vyplývající z chemických činitelů při práci). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limity expozice na pracovišti); D.M. 03/04/2007 (Provádění směrnice č. 2006/8/ES). Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), nařízení MŽP č. 790/2009. d. Los. 21. září 2005 č. 238 fSměrnice Seveso Ter).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 1'a další informace

16.1. Další informace

Popis standardních vět o nebezpečnosti vystavených bodu 3

H360FD = Může poškodit plodnost. Může poškodit nenarozené dítě.

Klasifikace na základě údajů ze všech složek směsi Hlavní odkazy na právní předpisy

Směrnice 1999/45/ES

Směrnice 2001/60/ES

Nařízení 2008/1272/ES

Nařízení 2010/453/ES

Nařízení 529/2012 a následné aktualizace

"" Tento list ruší a nahrazuje všechna předchozí vydání.
