

daBa eoatazzss odatla mix e společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název : ARS-IMAGO FX - FIXER UNIVERSAL Obchodní
kód: CH004

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

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

Označení v souladu s nařízením (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

Látka/směs NEOBSAHUJE žádné látky PBT/vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII Žádné informace o

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ars-imago FX
B/W FIXING

Vydáno dne 11. 4. 2011 - Rev. č. 4 ze dne 2. 9. 2015

2 8

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Směsi

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

Látka	Koncentrace	ClàCGIfication	Index	CAS	EINECS	REACH
BISOLFIT AMONNÝ Roztok	> 1 <= 5%	EUH031; Eye Imt. 2, H319		10192-30-0	233-469-7	01-2119537 321-49-000 0

ODDÍL 6 Misure di primo soccorso

4.1. Popis opatření první pomoci

Inhalace:

Větrejte prostředí. Pacienta okamžitě vyveďte 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. Hlavní příznaky a účinky, akutní i opožděné

Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Údaj o případné potřebě okamžité lékařské péče a ošetření Žádný@není k dispozici.

6ČINNOST A 3Illzajištění požární prevence

5.1. Hasicí média

Doporučená hasicí média

Vodní sprej, 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 mlha může být použita k ochraně osob zapojených do hašení.

Doporučuje se také používat autonomní dýchací přístroj, zejména při práci v uzavřených, špatně větraných prostorách a v každém případě při použití halogenovaných hasiv (fluobren, solkan 123, naf atd.).

Chlazení nádob vodními tryskami**ODDÍL 6. Zajištění pro případ náhodného úniku****6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1 Pro ty, kteří nezasahují přímo:**

Vzdalejte se od okolí úniku nebo rozlití. Nekuřte. Používejte ochranné rukavice a oděv.

6.1.2 Pro ty, kteří zasahují přímo.

Odstaňte 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

Zahrňte ztráty s píscitou půdou.

Pokud výrobek vnikl do vodního toku, kanalizace nebo kontaminoval půdu či vegetaci, oznamte to příslušným orgánům.

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, absorbujte jej inertním materiálem. Zabraňte vniknutí do kanalizace.

6.3.2 Pro čištění

Po sběru omyjte zónu a zasažené materiály vodou.

6.3.1 Další informace.

Žádný konkrétní.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v bodech 8 a 13.

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

Zamezte kontaktu s výpary a jejich vdechování. Během práce 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

ODDÍL 8. Kontrola expozice/individuální ochrana**8.1. Kontrolní parametry**

Týká se ~~bezpečných~~ látek. BISOLFIT

AMONNÝ Roztok:

ROZTOK BISOLFITU AMONNÉHO - CAS: 10192-30-0

ACGIH, 0,25 ppm - Poznámky: (SO₂)

EU, 0,5 ppm, 1 ppm - Poznámky:

(SO₂) Limitní hodnoty expozice DNEL

SIŘIČITAN AMONNÝ - CAS: 10192-30-0

Průmyslový pracovník. 10 mg/m³ - Expozice. Vdechování u člověka - Frekvence. Dlouhodobé, systémové účinky

Spotřebitel 0,901 mg/kg - Expozice Člověk Orální - Frekvence. Dlouhodobé, lokální účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

SIŘIČITAN AMONNÝ - C A S : 10192-30-0

Cílová hodnota: Sladká voda - hodnota: 1,04 mg/l

Cílová hodnota: Mořská voda - hodnota: 0,1 mg/l

Cílová hodnota: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 78,6 mg/l

- Látka. BISOLFIT AMONNÝ Roztok DNEL

Dlouhodobé systémové účinky Pracovníci Inhalace = 10 (mg/m3)

Lokální účinky Dlouhodobí spotřebitelé Orální = 0,901 (mgJkg tělesné hmotnosti/den) PNEC

Sladká voda = 1,04 (mg/l)

Mořská voda = 0,1 (mg/l)

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly:

Profesionální použití:

Nebylo zjištěno

Individuální ochranná opatření:

a) Ochrana očí/obličeje

Pro běžné použití není nutné.

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

Oblečte si normální pracovní oblečení,

c) Ochrana dýchacích cest

Pro běžné použití není nutné.

d) Tepelná rizika

Žádná nebezpečí, která by bylo třeba

hlásit Kontroly expozice životního

prostředí. Ve vztahu k obsaženým

látkám.

BISOLFIT AMONNÝ Roztok. Ochrana

očí,

Používejte uzavřená ochranná skla, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Noste oděv, který poskytuje úplnou ochranu pokožky, např. bavlněný, gumový, PVC nebo vitonový. Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují úplnou ochranu, např. PVC, neopren nebo gumu. Ochrana

dýchacích cest.

Při nedostatečném větrání nebo dlouhodobé expozici použijte ochranné prostředky dýchacích cest, např. CEN/FFP-2(S) až CEN/FFP-3(S).

Tepelná rizika!

Žádné

Kontrola expozice životního prostředí:

Žádné



ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Metoda stanovení
Vzhled	Kapalina	
Vůně	Mírný amoniak	
Cichový práh	Nepředpisové	
pH	6,3u a 0,10	pH metr

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Metoda stanovení
Bod tání/tunutí	Nepředpisové	
Počáteční bod varu a rozsah vaření	> 100 °C	
Bod vzplanutí	nehořlavé	ASTM D92
Rychlost odpařování	Nepředpisové	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nepředpisové	
Horní/dolní hranice hořlavosti nebo výbušnosti	Nepředpisové	
Tlak par	Nepředpisové	
Hustota par	Nepředpisové	
Relativní hustota	1,2800 ,010 g / dm ³	
Solubilita	ve vodě	
Ve vodě rozpustné	Kompletní	
Rozdělovací koeficient! n-oktanol/voda	Nepředpisové	
Teplota samovznícení	nehořlavé	
Teplota rozkladu	Nepředpisové	
viskozita	Nepředpisové	
Výbušné vlastnosti	nevýbušné	
Oxidační vlastnosti	neoxidující	

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

sEZloNE1'0.su'blliaereatóvité

1D.1. Reaktivita

Souvisí s obsaženými látkami:
BISOLFIT AMONNÝ Roztok:
Stabilní za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Nebezpečné reakce

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce

10.4. Podmínky, kterým je

třeba se vyhnout Žádné, které je
třeba nahlásit

1D.S. 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 Nerozkládá

se, pokud se používá k určenému účelu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ars-imago FX

B/W FIXING

SEZIONE 11. Informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**

ATE(směs) orální =
ATE(směs) dermální =
ATE(směs) inhalační
=

- (a) akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
(b) Žíravost / podráždění kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
(c) vážné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
(d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
(e) Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
(f) Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
(g) Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
(h) toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) při jednorázové expozici: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

(i) toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) při opakované expozici: na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

j) 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.

Požiti: Požitý výrobek může způsobit podráždění sliznic hrdla a trávicího traktu, což má za následek abnormální příznaky a střevní poruchy.

Vdechování: Dlouhodobá expozice parám nebo mlze výrobku může způsobit podráždění dýchacích cest. Souvisí s obsaženými látkami.

BISOLFIT AMONNÝ Roztok:

Toxikologické informace o látce ROZTOK BISOLFITU

AMONNÉHO - CAs: 101g2-30-o

(c) vážné poranění/podráždění očí:

Test: Žíravý pro oči Pozitivní

Hlavní nečistoty obsažené v látkách: N.A.

Není-li uvedeno jinak, níže uvedené údaje požadované nařízením 453/2010/ES jsou N.A:

- a) akutní toxicita;
b) žíravost/podráždění kůže;
c) závažné oční léze/podráždění;
d) respirační a kožní senzibilizace;
e) mutagenita v zárodečných buňkách;
f) karcinogenita,
g) reprodukční toxicita;
h) toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice;
i) toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice,
j) nebezpečí v případě aspirace.

11.2. Toxikologické informace**12.1. Toxicita**

Souvisí s obsaženými látkami. BISOLFIT

AMONNÝ Roztok:

Používejte v souladu se správnou pracovní praxí a zabraňte rozptýlení výrobku v životním prostředí.

Používejte v souladu se správnými pracovními postupy, aby nedošlo k rozptýlení výrobku v životním prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Souvisí s obsaženými látkami.

BISOLFIT AMONNÝ Roztok: Není

perzistentní a biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Související s obsaženými látkami:

BISOLFIT AMONNÝ Roztok.

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Souvisí s obsaženými látkami:
BISOLFIT AMONNÝ Roztok. Není k
dispozici

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Látka/směs NEOBSAHUJE žádné látky PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

12.6. Další nežádoucí

účinky Nebyly pozorovány žádné
nežádoucí účinky

E enelderazlon na amaltážích

13.1. Způsoby 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 a národními předpisy.

E 4. Informace o dopravě

14.1. Číslo OSN

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

14.2. Správný přepravní název

OSN Žádný.

14.3. Třídy nebezpečí související s taspodo

Žádné.

14.4. Vkládací skupina

Žádná.

14.5. Nebezpečí pro životní

prostředí Žádné.

14.6. Zvláštní 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.

15.1. Legislativní a regulační ustanovení týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí specifická

pro dané látky RelatiÄ I@/ÖÈ/Èze obsaženy:

BISOLFIT AMONNÝ Roztok:

Legislativní nařízení 9/4/2008 č. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limity expozice na pracovišti)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013 Nařízení (EU) 2015/830

Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Omezení výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVI I nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Omezení produktu. Omezení 3

Omezení obsažených látek. Žádná omezení.

Legislativní nařízení 3/2J1997 č. 52 (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 (ES) č. 790/2009. d. Lgs. 21. září 2005 č. 238 (směrnice Seveso Ter).

15.2. Posuzování chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

9Úkol 1'& Další informace**16.1. Další informace**

Body upravené oproti předchozí revizi: 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití, 2.1. Klasifikace látky nebo směsi, 2.2. Prvky označení. 2.3. Další nebezpečnost, 4.1. Popis opatření první pomoci, 4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné, 4.3. Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření, 5.1. Údaj o okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření. Hasicí prostředky, 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi, 5.3. Doporučení pro hasiče, 6.2. Bezpečnostní opatření pro životní prostředí, 6.3 Metody a materiály pro omezení šíření a čištění, 6.4. Odkazy na jiné oddíly, 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci, 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností, 8.1. Kontrolní parametry, 8.2. Kontrola expozice, 9.2. Další informace, 10.1. Reaktivita, 10.2. Chemická stabilita, 10.3. Možnost nebezpečných reakcí, 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout, 10.5. Neslučitelné materiály, 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu, 11.1. Nebezpečné produkty rozkladu. Informace o toxikologických účincích, 12.1. Toxicita, 12.2. Perzistence a rozložitelnost, 12.3. Bioakumulační potenciál, 12.4. Mobilita v půdě, 12.6. Další nepříznivé účinky, Způsoby nakládání s odpady, 14.1. UN číslo, 14.2. Správný přepravní název UN, 14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě, 14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí. 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele, 14.7. Přeprava ve volně loženém stavu podle přílohy II úmluvy MARPOL 72/78 a předpisu IBC, 15.1. Legislativní a regulační ustanovení týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí specifická pro skladování směsi Fi2 i O, 15.2. Přeprava ve volně loženém stavu podle přílohy II úmluvy MARPOL 72/78 a předpisu IBC.

Popis standardních vět o nebezpečnosti vystavení bodu 3

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

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.