

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodní název: E 6 SBIANCA Obchodní
kód: E 6 SBIANCA

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 v dávkových procesech pro formulaci přípravků a předmětů[PROC5]

Použití se nedoporučuje.

Nepoužívejte k jiným než uvedeným účelům

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BELLINI FOTO S.r.l.

VIA FERRIERA, 68 - 06089 - TORGIANO - PERUGIA

ITÁLIE

Tel +39 075 985

174Fax +39 075 985 288

E-mail:info@bellinifoto.it - Web: www.bellinifoto.it

E-mailová technická pomoc: enrico.pompili@bellinifoto.it

Vyrobil

BELLINI FOTO S.r.l.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITÁLIE Tel. +39 075 985174

1.4. Nouzové telefonní číslo

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985 174

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečí**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 dalších nebezpečnostech.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nepoužije se

3.2 Směsi

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

Poznámka B - Některé látky (kyseliny, zásady atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích v různých koncentracích, a proto vyžadují odlišnou klasifikaci a označování, protože nebezpečnost se liší podle koncentrace. V části 3 se pro látky doplněné poznámkou B používá obecné označení, například "kyselina dusičná...%". V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést koncentraci roztoku v procentech. Koncentrace vyjádřená v procentech je vždy míněna jako hmotnost/hmotnost, pokud není uvedeno jinak.

Látka	Koncentrace [w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
Kyselina dusičná 68 % Poznámky: B	> 1 <= 5%	Ox. Liq. 2, H272; Skin Corr. 1A, H314	007-004-00-1	7697-37-2	231-714-2	01 211948729 7 23
Bromid draselný	> 1 <= 5%	Dráždí oči 2, H319		7758-02-3	231-830-3	01-2119962 195-33

ODDÍL 4. Opatření první pomoci**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 vazelínou.

4.2. Hlavní příznaky a účinky, akutní i opožděné

Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Údaj o případné potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření.

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 5. Protipožární opatření**5.1. Hasicí média**

Doporučená hasicí média:

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

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost 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 lidí zapojených do vymírání

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. 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 rozlití. 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

Netěsnosti zajistěte zeminou nebo pískem.

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, pohlťte jej inertním materiálem. Zabraňte vniknutí do kanalizace.

6.3.2 Pro čištění

Po sběru omyjte zasažené místo a 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. 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 nebo 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/osobní ochrana**8.1. Kontrolní parametry**

Souvisí s obsaženými látkami:
Kyselina dusičná 68 %:
TLV: 2 ppm jako TWA 4 ppm jako STEL (ACGIH 2006).
MAK: 2 ppm 5,2 mg/m³ Vrcholová kategorie omezení: I(1); riziková skupina pro těhotenství: D; (DFG 2006).
- Látka: kyselina dusičná 68
% DNEL
Lokální účinky Dlouhodobé účinky Pracovníci Vdechnutí = 2,6
Místní účinky Dlouhodobé spotřebitelé Vdechnutí = 1,3 (mg/m³)
Místní účinky Krátkodobí pracovníci Vdechnutí = 1,3 (mg/m³)
Místní účinky Krátkodobí spotřebitelé Vdechnutí = 0,65 (mg/m³)
- Látka: bromid draselný
DNEL
Systémové účinky Dlouhodobé účinky na pracovníky Inhalační = 4,75 (mg/m³) Systémové účinky Dlouhodobé účinky na pracovníky Dermální = 95 (mg/kg tělesné hmotnosti/den) Systémové účinky Dlouhodobé účinky na spotřebitele Inhalační = 1,66 (mg/m³) Systémové účinky Dlouhodobé účinky na spotřebitele Dermální = 95 (mg/kg tělesné hmotnosti/den) Systémové účinky Dlouhodobé účinky na spotřebitele Orální = 0,475 (mg/kg tělesné hmotnosti/den) PNEC
Sladká voda = 0,52 (mg/l)
Mořská voda = 41 (mg/l)
Občasné emise = 109 (mg/l) STP = 100 (mg/l)
Půda = 3,2 (mg/kg půdy)

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly:

Profesionální použití:

Nebylo zjištěno

Individuální ochranná opatření:

- a) Ochrana očí/obličeje Při běžném používání není nutná.
- 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:

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

**ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vydáno dne 13. 6. 2011 - Rev. č. 3 ze dne 19. 12. 2016

5 /
11

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Metoda stanovení
Vzhled	Kapalina	
Vůně	Nepředpisové	
Čichový práh	Nepředpisové	
pH	5,50 ± 0,10 při 25 °C	pH metr
Bod tání/tunutí	Nepředpisové	
Počáteční bod varu a rozsah varu	> 100 °C	
Bod vzplanutí	nehořlavé	ASTM D92
Rychlost odpařování	nepoužije se	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nepředpisové	
Horní/dolní hranice hořlavosti nebo výbušnosti	Nepředpisové	
Tlak par	Nepředpisové	
Hustota par	Nepředpisové	
Relativní hustota	1 300 ± 0,010 při 25 °C	
Rozpustnost	ve vodě	
Rozpustnost ve vodě	Kompletní	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nepředpisové	
Teplota samovznícení	Nepředpisové	
Teplota rozkladu	Nepředpisové	
Viskozita	Nepředpisové	
Výbušné vlastnosti	nevýbušné	
Oxidační vlastnosti	neoxidující	

9.2. Další informace

p

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Souvisí s obsaženými látkami:

Kyselina dusičná 68 %:

KYSELINA NITROVÁ: rozkládá se při 84 °C s možností samovznícení. Bromid draselný:

Reaguje výbušně s trifluoridem bromu.

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

Žádná zpráva

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.

ODDÍL 11. Toxikologické 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) 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) 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 kritéria klasifikace splněna.
- (j) Nebezpečí vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

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 podráždit pokožku a v některých případech způsobit dermatitidu.

Požítí: Požitý výrobek může způsobit podráždění sliznic hrdla a trávicího traktu, což může vést k abnormálním zažívacím příznakům a střevním poruchám.

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

Kyselina dusičná 68 %:

ZPŮSOBY EXPOZICE: Závažné lokální účinky všemi způsoby expozice.

RIZIKA VDECHNUTÍ: Při odpařování látky při 20 °C může velmi rychle dojít ke škodlivému znečištění ovzduší.

ÚČINKY KRÁTKODOBÉ EXPOZICE: Látka je žíravá pro oči, kůži a dýchací cesty. Žíravý při požití. Vdechnutí může způsobit otok plic (viz poznámky). Účinky mohou být opožděné (viz poznámky).

ÚČINKY OPAKOVANÉ NEBO DLOUHODOBÉ EXPOZICE: Opakovaná nebo dlouhodobá expozice parám může poškodit plíce. Látka může ovlivnit zuby a způsobit jejich erozi. AKUTNÍ RIZIKA/PŘÍZNAKY

INHALACE Pocit pálení. Kašel. Ztížené dýchání. Dýchavičnost. Bolest v krku. Příznaky se mohou objevit pozdě (viz poznámky).

CUTE Těžké popáleniny kůže. Bolest. Žluté zabarvení.

OČI Zčervenání. Bolest. Popáleniny

Bolest v krku. Bolesti břicha. Pálení v krku a na hrudi. Šok nebo kolaps. Zvracení.

N O T E V závislosti na stupni expozice jsou indikována pravidelná klinická vyšetření. Příznaky plicního edému se nevyskytují

Vydáno dne 13. 6. 2011 - Rev. č. 3 ze dne 19. 12. 2016

8 /
11

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

se objevují před několika hodinami nebo několika dny a zhoršují se fyzickou námahou.

Bromid draselný:

LD50 Orální (potkan) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 2000

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 2000

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Souvisí s obsaženými látkami:

Kyselina dusičná 68 %:

Akutní toxicita pro ryby: průměrné letální pH (96 h) přibližně 3,7 pro *Oncorhynchus mykiss*.

Akutní toxicita pro vodní bezobratlé: průměrné letální pH (48 h) 4,4 - 4,7 pro *Ceriodaphnia dubia*

C(E)L50 (mg/l) = 200

Bromid draselný:

LC50 : Ryby *Oryzias latipes* Hodnota = 30,9 g/l Doba trvání testu: 96 h

EC50 : Dafnie *Daphnia magna* Hodnota > 100 mg/l Za dobu testu: 48

h

EC50 : Řasa *Skeletonema costatum* Hodnota > 440 mg/l Doba testu : 72 h

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Souvisí s obsaženými látkami:

Kyselina dusičná 68 %:

Je neutralizován minerály ve vodě; dusičnanový iont přetrvává déle, ale je spotřebováván jako živina rostlin.

Bromid draselný:

KBr je anorganická sůl, která ve vodním prostředí zcela disociuje na bromidové a manganaté ionty. V půdě se rovněž rozkládá na bromidové ionty.

12.3. Bioakumulační potenciál

Souvisí s obsaženými látkami:

Kyselina dusičná 68 %:

Informace nejsou k dispozici.

Bromid draselný:

Možnost bioakumulace se neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

Souvisí s obsaženými látkami:

Kyselina dusičná 68 %:

Informace nejsou k dispozici.

Bromid draselný:

O tomto výrobku nejsou k dispozici žádné konkrétní informace.

12.5. Výsledky posouzení 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

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.

Vydáno dne 13. 6. 2011 - Rev. č. 3 ze dne 19. 12. 2016

#9 /

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

11

ODDÍL 14. Informace o přepravě**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

Žádné.

14.3. Třídy přepravního nebezpečí

Žádné.

14.4. Balicí skupina

Žádné.

14.5. Ohrožení životního 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

Hromadná přeprava se nepředpokládá

ODDÍL 15. Regulační informace**15.1. zákony a předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs.**

Legislativní nařízení 3/2/1997 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 při práci); 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.l. 21. září 2005 č. 238 (směrnice Seveso Ter).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace**16.1. Další informace**

Body upravené oproti předchozí revizi: 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití, 2.3. Jiná nebezpečnost, 3.2 Směsi, 8.1. Kontrolní parametry, 8.2. Kontroly expozice, 10.5. Neslučitelné materiály, 11.1. Kontrola expozice Informace o toxikologických účincích, 13.1. Metody zpracování odpadu
Popis standardních vět o nebezpečnosti vystavených bodu
3 H272 = Může zesílit požár; oxidující.

Vydáno dne 13. 6. 2011 - Rev. č. 3 ze dne 19. 12. 2016

11 /

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

11

H314 = Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

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.
