

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

Obchodní název: E 6 PRE BLEACH a doplněk Obchodní
kód: E 6 PRE BLEACH

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 +39 075 985 174 Fax +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.

Obsahuje:

Kyselina edetová

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.

Látka	Koncentrace [w/w]	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
Kyselina edetová	> 1 <= 5%	Dráždí oči 2, H319; Akutní tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	607-429-00-8	60-00-4	200-449-4	01-2119486 399-18

ODDÍL 4. Opatření první pomoci**4.1. Popis opatření první pomoci**

Inhalace:

Větrejte prostředí. Pacienta okamžitě vyveďte z kontaminovaného prostředí a ponechte ho v klidu v dobře větraném prostoru. 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 zvláštního ošetření.

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 5. Protipožární opatření**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 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 rozliti. 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 týkající se 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, pohltte jej inertním materiálem. Zabraňte vniknutí do kanalizace.

6.3.2 Pro čištění

Po sběru omyjte postižené 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.

Vydáno dne 09.06.2011 - Rev. č. 2 ze dne 28.05.2015

4 /
11

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

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 edetová:
Pro tento materiál nebyly stanoveny žádné expoziční limity.
- Látka: kyselina edetová
DNEL
Systémové účinky Dlouhodobí spotřebitelé Inhalace = 1,5 (mg/m³)
Systémové účinky Dlouhodobí spotřebitelé Orální = 25 (mg/kg tělesné
hmotnosti/den) Systémové účinky Krátkodobí pracovníci Inhalace = 2,5
(mg/m³) Lokální účinky Krátkodobí pracovníci Inhalace = 2,5 (mg/m³)

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:

Souvisí s obsaženými látkami:

Kyselina edetová:

Nedýchejte prach. Vyhněte se kontaktu s kůží.

**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	není definováno	
Čichový práh	Nepředpisové	
pH	6,30 ± 0,05 při 25 °C	pH METR
Bod tání/tunutí	Nepředpisové	
Počáteční bod varu a rozsah varu	> 100 °C	

Vydáno dne 09.06.2011 - Rev. č. 2 ze dne 28.05.2015

6 /
11

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Metoda stanovení
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	1 200 ± 0,005 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

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Souvisí s obsaženými látkami:

Kyselina edetová:

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

Žádná zpráva

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné zásady, kyseliny, kovy. Při styku se silnými kyselinami se může uvolňovat oxid siřičitý. Při styku se silnými kyselinami může vzniknout formaldehyd. Při styku se silnými zásadami může vzniknout formaldehyd.

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: Kyselina ementálová: slabě toxická pouze při požití.

(b) Žíravost / dráždivost pro kůži: Kyselina ethylová: Nedráždí

Kyselina ethylová: Styk s kůží: může způsobit mírné podráždění.

(c) Těžké poranění/podráždění očí: Kyselina edetová: Závažnost poranění závisí na koncentraci produktu, době kontaktu a teplotě.

Kyselina ethylová: Dráždí při styku s očima.

(d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Kyselina edetová: Senzibilizace: Nebyl hlášen žádný důkaz tohoto účinku.

(e) Mutagenita v zárodečných buňkách: Kyselina edetová: Mutageneze: Koncentrace, která může vyvolat mutagenní účinky, je velmi vysoká. Na základě omezené mutagenity zjištěné u zvířat se riziko genetického poškození u lidí považuje za nevýznamné.

(f) Karcinogenita: Kyselina edetová: Karcinogeneze: Nebyl hlášen žádný důkaz tohoto účinku.

(g) Toxicita pro reprodukci: Kyselina edetová: Účinky na reprodukci: Nebyly hlášeny žádné důkazy o takovém účinku.

(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: Kyselina edetová: Vdechnutí: způsobuje podráždění horních cest dýchacích. Souvisí s obsaženými látkami:

Kyselina edetová:

Cesty průniku: vdechnutí, požití, kontakt.

Požití: způsobuje podráždění úst, hrdla a žaludku a gastrointestinální problémy. LD50

Perorální (potkan) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 4500

LC50 Inhalace (potkan) par/prachu/aerosolu/kouře (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) = 3000

ODDÍL 12. Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Souvisí s obsaženými látkami:

Kyselina edetová:

toxicita pro

ryby (LC50): >100 mg/l Toxicita pro dafnie

(EC50) : > 100

mg/l

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Souvisí s obsaženými látkami:

Kyselina edetová:

Není snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Souvisí s obsaženými látkami:

Kyselina edetová:

Biokoncentrační faktor: přibližně 1,8 (28 d), *Lepomis macrochirus*

Akumulace v organismech je malá. Výrobek nebyl testován. Indikace jsou odvozeny od látek/produktů podobného složení nebo struktury.

12.4. Mobilita v půdě

Souvisí s obsaženými látkami:

Vydáno dne 09/06/2011 - Rev. č. 2 ze dne 28/05/2015

8 /
11

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

Kyselina edetová:

Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry. Absorpci do pevné fáze půdy nelze předvídat.

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**

Roztok připravený k použití: Odpadní materiál je podle směrnice ES 91/689 klasifikován jako nebezpečný. Evropský kód odpadu je 09 01 05 - mycí a zastavovací roztoky na bázi vody. Likvidujte v souladu s místní legislativou nebo pokyny pro kategorii odpadu.

Ujistěte se, že firmy, které odpad sbírají, mají potřebná povolení. Obaly na výrobky:

Evropský kód odpadu je 15 01 10, plastové obaly.

Obaly určené pro odpad, znečištěné nebezpečnými výrobky, musí být předány autorizovanému sběrateli nebezpečných odpadů. V tomto případě se jedná o evropský kód odpadu 15 01 10, obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami.

ODDÍL 14. Informace o přepravě**14.1. Číslo OSN**

Nepatří do oblasti působnosti předpisů pro přepravu 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. Regulace informací**15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy 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, 2.1. Klasifikace látky nebo směsi, 2.2. Prvky označení, 2.3. Jiná nebezpečnost, 3.2 Směsi, 4.1. Popis opatření první pomoci, 4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné, 4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, 5.1. Údaj o okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření. Hasicí prostředky, 5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi, 5.3. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi. Doporučení pro hasiče, 6.2. Doporučení pro hasiče. Opatření pro ochranu životního 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, Nekompatibilní materiály, 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu, 11.1. 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, 13.1. Číslo OSN, 14.2. Přírodní látky Správný přepravní název OSN, 14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě, 14.4. Skupina balení, 14.5. Přírodní látky, 14.6. Přírodní látky, 14.7. Nebezpečnost pro životní prostředí, 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele, 14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC, 15.2.

Popis standardních vět o nebezpečnosti vystavení bodu 3

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 = Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici . Klasifikace na základě údajů o všech složkách směsi

Hlavní normativní odkazy:

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.