

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

Obchodní název: B/W HYOSOLPHITE ELIMINATOR
Obchodní kód: B/W HYPOLAV

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:

GHS05

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti:

Poškození očí. 1

Kódy standardních vět o nebezpečnosti:

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Při kontaktu s očima způsobuje výrobek vážná poranění očí, například zkalení rohovky nebo poranění duhovky.

2.2. Prvky štítků

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy, výstražné kódy:

GHS05 - Nebezpečí

Kódy standardních vět o nebezpečnosti:

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Kódy pro další standardní věty o nebezpečnosti:

nepoužije se



Varování:**Prevence**

P280 - Používejte rukavice ochranný oděv Chraňte oči a obličej. Reakce
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Důkladně je několik minut vyplachujte. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Pokud příznaky přetrvávají, okamžitě kontaktujte lékaře Obsahuje:

Hydrogensířičitan sodný (meta)

2.3. Další nebezpečí

Látka/směs NEOBSAHUJE žádné látky PBT/vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII Z použití tohoto chemického činidla vyplývá povinnost zaměstnavatele provést "posouzení rizik" podle ustanovení legislativního nařízení č. 81 ze dne 9. dubna 2008. Zaměstnanci vystavení tomuto chemickému činidlu se nemusí podrobit zdravotnímu dohledu, pokud výsledky posouzení rizik prokazují, že vzhledem k druhu a množství nebezpečného chemického činidla a způsobu a četnosti expozice tomuto činidlu existuje pouze "mírné riziko" pro zdraví a bezpečnost zaměstnanců a že opatření stanovená v téže legislativní vyhlášce jsou dostatečná ke snížení rizika.

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
Hydrogensířičitan sodný (meta)	>= 3 <= 5%	Akutní toxicita. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	7681-57-4	231-673-0	NR

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 důkladně omyjte tekoucí vodou s otevřenými víčky po dobu nejméně 10 minut; poté oči chraňte suchou sterilní gázou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Nepoužívejte žádné oční kapky ani masti před vyšetřením nebo doporučením oftalmologa. 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.

Pokud příznaky přetrvávají, okamžitě kontaktujte lékaře

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 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 masku, rukavice a ochranný 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

Výrobek rychle sbírejte v masce a ochranném oděvu.

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 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.
Používejte ochranné rukavice. Chraňte si oči a obličej. Při práci nejezte a nepijte.
Viz také oddíl 8 níže.

7.2. Podmínky bezpečného 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**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

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 nutné.

d) Tepelná rizika

Žádná nebezpečí, která by bylo třeba

hlásit
Kontroly expozice životního prostředí:

Souvisí s obsaženými látkami:

Hydrogensířičitan sodný (meta):

Zacházejte s ním v souladu se správnou průmyslovou hygienou a bezpečnostními postupy. Před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce.

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

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Metoda stanovení
Vzhled	Kapalina	

Vydáno dne 6. 3. 2017 - Rev. č. 2 ze dne 10. 3. 2017

5 / 9

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

Vůně	Nepředpisové	
------	--------------	--

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Metoda stanovení
Čichový práh	není definováno	
pH	7,00 ± 0,05 při 20 °C	pH METR
Bod tání/tuhnutí	Nepředpisové	
Počáteční bod varu a rozsah varu	Neurčeno	
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	1 200 ± při 20 °C	
Rozpustnost	ve vodě	
Rozpustnost ve vodě	Kompletní	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neurčeno	
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.

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Souvisí s obsaženými látkami:
Hydrogensířičitan sodný (meta):
Nejsou k dispozici žádné údaje

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 třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008**

ATE(směs) orální = 36,666.7 mg/kg

ATE(směs) dermální = ∞

ATE(směs) inhal = ∞

- (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: Při styku s očima způsobuje výrobek vážné poškození očí, například zkalení rohovky nebo poranění duhovky.
- (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. Souvisí s obsaženými látkami:
Hydrogensířičitan sodný (meta):
LD50 Perorální (potkan) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 1540
LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 2000

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

Souvisí s obsaženými látkami:
Hydrogensířičitan sodný (meta):
Toxicita pro řasy CI50 - *Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy) - 48 mg/l - 72 h C(E)L50 (mg/l) = 170
Používejte v souladu se správnou pracovní praxí, aby nedošlo k rozptýlení v životním prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Související s obsaženými látkami: disiřičitan sodný (meta):
Nejsou k dispozici žádné údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Související s obsaženými látkami: disiřičitan sodný (meta):
Nejsou k dispozici žádné údaje

12.4. Mobilita v půdě

Související s obsaženými látkami: disiřičitan sodný (meta):
Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou přítomny žádné složky PBT/vPvB

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.

ODDÍL 14. Informace o dopravě**14.1. UN nebo identifikační číslo**

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

14.2. Oficiální dopravní označení 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. Námořní přeprava volně loženého zboží podle aktů IMO

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). D.Lgs. 2/2/2002 č. 25 (Rizika vyplývající z činitelů).

chemikálie 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.l. 21. září 2005 č. 238 (směrnice Seveso Ter).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel provedl 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. Další nebezpečnost, 4.1. Popis opatření první pomoci, 4.3. Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření, 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy, Metody a materiály pro omezování šíření a čištění, 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci, 8.2. Kontrola expozice, 10.5. Neslučitelné materiály, 11.1. Informace o toxikologických účincích, 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB
Popis standardních vět o nebezpečnosti vystavených bodu

3 H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H318 = způsobuje vážné poškození 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.