Bezpečnostní list

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku Název produktu：9240 C-41 Color Negative Kit Color developer part C Název výrobce：JOBO International GmbH
Adresa： Straße 58a-51645 Gummersbach Německo Jméno sekce：Johannes Bockemuehl
Telefonní číslo： +49 (0) 2261 - 545-35
MSDS č.：J9240-03

2. Identifikace nebezpečí

Klasifikace chemické látky v souladu s odstavcem d) kapitoly 29 CFR 1910.1200:

Akutní toxicita - orální	Kategorie 3
Žíravost/dráždění kůže	Kategorie 2
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2
Senzibilizace kůže	Kategorie 1
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2

Označení GHS

obsahuje:

4-(N-ethyl-N-2-hydroxyethyl)-2-methylfenylendiamin sulfát (25646-77-9) Symbol(y):

Signální slovo: Nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti: Může být korozivní pro kovy. Toxický při požití. Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit poškození orgánů. (Ledviny.) Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici. (Ledviny.)

Varovná prohlášení:

Prevence: Uchovávejte pouze v původním obalu. Používejte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu obličeje. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte. Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být vynášen z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

Reakce: Absorbujte rozlitý materiál, abyste zabránili jeho poškození. V případě zasažení nebo necítíte-li se dobře: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vyplachujte několikrát vodou.

minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a je to snadné. Pokračujte v oplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc. PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Omyjte pokožku: Vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím svlékněte kontaminovaný oděv a vyperte jej. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře. Vypláchněte ústa.

Skladování: Skladujte v nádobě odolné proti žíravinám s odolnou vložkou.

Likvidace: Zlikvidujte obsah/kontejner v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Jiná nebezpečí, která nevedou ke klasifikaci:

Citlivý na teplo - při zahřátí se může

rozkládat. MŮŽE UVOLŇOVAT OXID

SIŘIČITÝ

Hodnocení nebezpečnosti v systému HMIS III: Fyzikální nebezpečnost - 1

Hodnocení nebezpečnosti podle NFPA: Zdraví - 2*, Hořlavost - 1, Fyzikální

nebezpečnost - 1: Zdravotní nezávadnost - 3, hořlavost - 1, nestabilita - 1

POZNÁMKA: Indexy nebezpečí HMIS III a NFPA 704 (2007) zahrnují přezkoumání a interpretaci údajů, které se mohou u jednotlivých společností lišit. Jsou určeny pouze pro rychlou a obecnou identifikaci velikosti potenciálních nebezpečí. Pro odpovídající řešení bezpečného zacházení je třeba vzít v úvahu VŠECHNY informace uvedené v tomto bezpečnostním listu.

3. Složení/informace o složkách

Složky - (číslo CAS)	Hmotnostní procento
Voda	85 - 90
4-(N-ethyl-N-2-hydroxyethyl)-2-methylfenylendiamin sulfát (25646-77-9)	10 - 15
Siřičitan sodný (7631-90-5)	0.1 - 0.5

4. Opatření první pomoci

Inhalace: V případě vdechnutí se přesuňte na čerstvý vzduch. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Oči: PŘI VSTŘIKNUTÍ DO OČÍ: Opatrně několik m i n u t vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kůže: Při zasažení kůže: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.

Požití: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře. Vypláchněte ústa.

Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné: Nejsou k dispozici žádné informace.

Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření:

Léčba: Žádné informace nejsou k dispozici.

5. Protipožární opatření

Hasicí média: Použijte vodní sprej, pěnu odolnou vůči alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý. K ochlazení neotevřených nádob použijte vodní sprej.

Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NOx), oxidy síry (viz také oddíly Nebezpečné produkty rozkladu).

Zvláštní postupy při hašení požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv. Při požáru nebo nadměrném zahřátí mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

Neobvyklé nebezpečí požáru a výbuchu: Zvýšená teplota může způsobit rozklad.

6. Opatření při náhodném uvolnění

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy: Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

Metody a materiály pro omezení šíření a čištění: Rozlitý materiál pohlťte vermikulitem nebo jiným inertním materiálem a poté jej umístěte do kontejneru na chemický odpad. Povrch důkladně očistěte, abyste odstranili zbytky kontaminace.

Opatření pro ochranu životního prostředí: Nejsou k dispozici žádné informace.

7. Manipulace a skladování

Opatření pro bezpečnou manipulaci

Osobní bezpečnostní opatření: Nedýchejte mlhu nebo páry v koncentracích vyšších, než jsou expoziční limity. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Používejte pouze při dostatečném větrání. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte.

Prevence požáru a výbuchu: Uchovávejte mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. Chraňte před kontaktem s oxidačními materiály.

Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností: Skladujte na chladném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Uchovávejte odděleně od neslučitelných látek (viz oddíl Neslučitelnost).

8. Kontrola expozice/osobní ochrana

Kontroly expozice na pracovišti

Vhodné technické kontroly: Použijte technologické uzávěry, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení hladiny v ovzduší pod doporučenými expozičními limity. Kontroly by měly být dostatečné, aby nedošlo k překročení platných limitů expozice na pracovišti.

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle s bočními štíty (nebo ochranné brýle).

Ochrana rukou: Používejte nepropustné rukavice a ochranný oděv odpovídající riziku poškození.

expozice.

Ochrana dýchacích cest: Pokud technické kontroly neumožňují udržet koncentrace v ovzduší pod doporučenými expozičními limity, je nutné používat schválený respirátor. Typ respirátoru: kyselý plyn Pokud se používají respirátory, měl by být zaveden program, který zajistí soulad s platnými federálními, státními, komunitními, provinčními nebo místními zákony a předpisy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální forma:
kapalina Barva: světle
žlutá
Zápach: silný oxid siřičitý
Specifická hmotnost: 1,16
Tlak par: Není k dispozici Hustota par:
Není k dispozici datum
Bod varu/rozsah varu: > 100 °C (> 212,0 °F)
Rozpustnost ve vodě:
úplná pH: 2,1
Teplota vzplanutí: nevybuchuje
Rychlost odpařování: Nejsou k
dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevná látka; plyn): Horní mez
výbušnosti: Nejsou k dispozici Žádné údaje
Dolní mez výbušnosti: Nejsou k dispozici
Žádné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Teplota
samovznícení: Teplota rozkladu: není k dispozici
Teplota rozkladu: není k dispozici: Viskozita: Není k
dispozici Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti: Oxidační vlastnosti:
Nejsou k dispozici žádné údaje

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita: Nejsou k dispozici žádné údaje

Chemická stabilita: Stabilita za normálních podmínek. Teploty bezpečné manipulace závisí na konkrétních podmínkách použití a jsou obvykle podstatně nižší než teplota nástupu. Poraďte se s odborníky na technickou bezpečnost.

Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečná polymerace se nevyskytuje.

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Nejsou k dispozici žádné údaje

Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla. Při styku se silnými kyselinami se může uvolnit síra.

oxidu uhličitého. Při styku se zásadou se uvolňuje amoniak.
Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy dusíku (NOx), oxidy síry

11. Toxikologické informace

Účinky expozice
Obecné doporučení:
Obsahuje: 4-(N-ethyl-N-2-hydroxyethyl)-2-methylfenylendiamin sulfát. Na základě údajů získaných na zvířatech může způsobit poškození ledvin.
Inhalace: Při doporučené manipulaci se očekává nízké nebezpečí. Při styku se silnými kyselinami nebo při zahřátí mohou siřičitany uvolňovat plynný oxid siřičitý. Plynný oxid siřičitý dráždí dýchací cesty. Někteří astmatici nebo přecitlivělí jedinci mohou mít potíže s dýcháním.
Oči: Způsobuje vážné podráždění očí.
Kůže: Způsobuje podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Požití: Toxické při požití. U některých astmatiků nebo osob citlivých na siřičitany se může vyskytnout sípání, tlak na hrudi, žaludeční nevolnost, kopřivka, mdloby, slabost a průjem.

Číselné míry toxicity - Informace o výrobku
Následující hodnoty jsou vypočteny na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS .
Orální LD50 (samec potkana) ：＞100mg/kg （ATEmix）.
ATE: odhad akutní toxicity

Údaje pro 4-(N-ethyl-N-2-hydroxyethyl)-2-methylphenylenediamine sulfate
(CAS 25646-77-9):
Údaje o akutní toxicitě:
Orální LD50 (potkan): Dráždivost
pro kůži: mírná
Senzibilizace kůže (člověk): pozitivní
Senzibilizace kůže (morče): středně silná až silná
Podráždění očí (neumyté oči): středně silné

Údaje pro disiřičitan sodný (CAS 7631-90-5):
Údaje o akutní toxicitě:
Orální LD50 (potkan): > 1310 mg/kg

12. Ekologické informace

Následující vlastnosti jsou OČEKÁVANÉ na základě složek přípravků.

Potenciální toxicita:

Toxicita pro ryby (LC50): Nejsoukdispozici žádnéúdajeToxicita pro dafnie (EC50): Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro řasy (IC50): Nejsou k dispozici žádnéúdajePerzistence a rozložitelnost: Snadno biologicky rozložitelný.

Bioakumulační potenciálNejsou k dispozici žádné údaje

Mobilita v půděNejsou k dispozici žádné informace.

13. Úvahy o likvidaci

Vypouštění, zpracování nebo zneškodňování může podléhat federálním, státním, zemským, provinčním nebo místním zákonům. Vzhledem k tomu, že vyprázdněné nádoby zachovávají zbytky produktu, dodržujte varování na etiketě i po vyprázdnění nádoby.

14. Informace o dopravě

Níže uvedené informace slouží jako pomůcka pro dokumentaci. Představuje klasifikaci nebezpečného zboží před přijetím jakýchkoli regulačních výjimek (např. "omezené množství"), a proto nemusí představovat konečnou klasifikaci.

IATA	Číslo OSN:	UN3265
	Správný přepravní název:	KOROZIVNÍ TEKUTINA, KYSELINA, ORGANICKÁ, N.O.S.
	Třída	8
	Dílčí rizika	-
	Balicí skupina	III
IMDG:	Číslo OSN:	UN3265
	Správný přepravní název	KOROZIVNÍ TEKUTINA, KYSELINA, ORGANICKÁ, N.O.S.
	Třída	8
	Dílčí rizika	-
	Balicí skupina	III
ADR:	Číslo OSN	UN3265
	Správný přepravní název	KOROZIVNÍ TEKUTINA, KYSELINA, ORGANICKÁ, N.O.S.
	Třída	8
	Dílčí rizika	-
	Balicí skupina	III

15. Regulační informace

Stav oznámení

Regulatory ListStav oznámení

TSCA	Všechny uvedené
DSL	Všechny uvedené
NDSL	Není uvedeno
EINECS	Vše uvedené
ELINCS	Není uveden žádný
NLP	Není uveden žádný
AIC	Všechny uvedené
IECSC	Všechny uvedené
ENCS	Všechny uvedené
ECL	Všechny uvedené
NZIoC	All uvedeny
PICCS	Všechny uvedené

"Nejsou všechny uvedeny" znamená, že jedna nebo více složek buď není ve veřejném seznamu, nebo podléhá požadavkům na výjimku.

16. Další informace

9240 C-41 Color Negative Kit Barevná vývojka část C Objem na jednotku：25ml

Níže uvedené údaje odrážejí aktuální legislativní požadavky, zatímco výrobek, který máte v držení, může být označen jinou verzí štítku v závislosti na datu výroby.