

Bezpečnostní list

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Název produktu : 9220

_E-6 Color Positive kit Reversal bath Název výrobce : JOB0

International GmbH

Adresa : StraÙe 58a-51645 Gummersbach Německo Jméno

sekce : Johannes Bockemuehl

Telefonní číslo : +49 (0) 2261 - 545-35

MSDS č. : J9220-02

2. Identifikace nebezpečí

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti
Systémová toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Kategorie 3
Systémová toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Kategorie 2
Nebezpečné horní části vodního prostředí	Kategorie 2

Označení GHS

obsahuje:

Chlorid cínatý (7772-99-8), sodná sůl kyseliny propionové (137-40-6)

Symbol(y):

**Signální slovo:** Varování**Standardní věty o nebezpečnosti:** Může být korozivní pro kovy. Při vdechnutí může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.**Varovná prohlášení:****Prevence:** Uchovávejte pouze v původním obalu. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranu očí/ ochranu obličeje. V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/sprej. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte.**Reakce:** PŘI VDECHNUTÍ: Pokud je dýchání obtížné, přeneste oběť na čerstvý vzduch a udržujte ji v klidu v poloze, která je pro dýchání pohodlná. Při dýchacích příznacích: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc. Rozlité látky absorbujte, aby nedošlo k poškození materiálu.**Skladování:** Skladujte v nádobě odolné proti žiravinám s odolnou vložkou.

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

Hodnocení nebezpečnosti v systému HMIS III: Fyzikální nebezpečnost - 0

Hodnocení nebezpečnosti podle NFPA: Zdraví - 2, Hořlavost - 1, Fyzikální nebezpečnost - 0: Zdravotní nezávadnost - 2, hořlavost - 1, nestabilita - 0

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(17732-18-5)	45 - 65
Sodná sůl kyseliny propionové(137-40-6)	20 - 30
Sodná sůl organické kyseliny fosforečné(20592-85-2)	< 5
Trisodium Phosphate(10101-89-0)	5 - 15
Chlorid cínatý (7772-99-8)	< 3

4. Opatření první pomoci

Inhalace: PŘI VDECHNUTÍ: Pokud je dýchání obtížné, přeneste oběť na čerstvý vzduch a udržujte ji v klidu v poloze vhodné pro dýchání. Při dýchacích příznacích: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.

Oči: PŘI VSTŘÍKNUTÍ DO OČÍ: Opatrně několik minut 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.

Požítí: Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

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. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Oxidy uhlíku

Zvláštní postupy při hašení požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

Neobvyklá nebezpečí požáru a výbuchu: Žádné.

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 očištěte, 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: Vyvarujte se vdechování mlhy nebo par v koncentracích vyšších než jsou expoziční limity. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Používejte pouze při dostatečném větrání. Po manipulaci s přípravkem se důkladně omyjte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

Prevence požáru a výbuchu: Chraňte před stykem s oxidačními materiály.

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

8. Kontrola expozice/osobní ochrana

Kontroly expozice na pracovišti

Chemické Název	Právní předpisy Seznam	Typ hodnoty	Hodnota
Chlorid cínatý	ACGIH	Časově vážený průměr	2 mg/m ³ Vyjádřeno jako Sn Poznámky: kromě hydridu cínu

Vhodné technické kontroly: Mělo by se používat dobré všeobecné větrání. Větrání by mělo být dostatečné, aby nebyly překročeny platné expoziční limity na pracovišti. Míra větrání by měla odpovídat podmínkám. Za zvláštních okolností může být zapotřebí doplňkové místní odsávací větrání, uzavřené systémy nebo ochrana dýchacích cest.

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 expozice.

Ochrana dýchacích cest: Žádná by neměla být potřeba. Pokud technické kontroly neumožňují udržet koncentrace v ovzduší pod doporučenými expozičními limity, je třeba použít schválený respirátor. Pokud se respirátory používají, 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: slabě

žlutá Zápach:

Specifická hmotnost:

1,24

Tlakpar: Nejsou k dispozici žádné

údaje Hustota par: Nejsou k
dispozici žádné údaje.

Bod varu/rozsah varu: > 100 °C (> 212,0 °F)

Rozpustnost ve vodě:

úplná pH: 6,1

Bod vzplanutí: Rychlost

vypařování: 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.
Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečná polymerace se nevyskytuje.
Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Nejsou k dispozici žádné údaje
Neslučitelné materiály: Kovy: Silná oxidační činidla, kovy.
Nebezpečné produkty rozkladu: Za běžných podmínek použití se nevyskytují.

11. Toxikologické informace

Účinky expozice
Obecné doporučení:
Obsahuje: Chlorid cínatý. Chronické vdechování cínového prachu nebo výparů může způsobit
benigní pneumokoniózu.

Číselné míry toxicity - Informace o výrobku
Orální LD50 (potkan) : >2000mg/kg (ATEmix) .
ATE: odhad akutní toxicity

Údaje pro chlorid cínatý (CAS 7772-99-8):

Údaje o akutní toxicitě:

Orální LD50 (krysa): 2 300 mg/kg

12. Ekologické informace

Následující vlastnosti jsou OČEKÁVANÉ na základě složek přípravků. Potenciální toxicita:

Toxicita pro ryby (LC50): Nejsou k dispozici

žádné údaje Toxicita pro dafnie (EC50): Nejsou k dispozici žádné
údaje

Toxicita pro řasy (IC50): Nejsou k

dispozici žádné údaje Perzistence a rozložitelnost: Není 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

Není regulováno pro všechny druhy dopravy.

15. Regulační informace

Stav oznámení

Regulatory ListStav oznámení

TSCAAvšechny uvedené

DSVšechny uvedené

NDSLNejeden uveden

EINECVše uvedené

ELINCSNejeden uveden žádný

NLNejeden uveden žádný

AICVšechny uvedené

IECVšechny uvedené

ENCVšechny uvedené

ECIAvšechny uvedené

NZIoCAI uvedeny

PICCNení vše uvedeno

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

16. Další informace

9220JOB0 E-6 Barevná pozitivní sada Obrácená lázeň

Objem na jednotku: 125 ml

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