

Karta bezpečnostných údajov

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Názov produktu: # 9240JOB0 C-41 Color Negative Kit Bleach
Názov výrobcu: International GmbH Adresa :
Straße 58a-51645 Gummersbach Nemecko Názov
sekcie: Johannes Bockemuehl
Telefónne číslo: +49 (0) 2261 - 545-35
MSDS č.: J9240-04

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia chemikálie v súlade s odsekom d) 29 CFR 1910.1200:

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Cesta expozície
Žieravý pre kovy	Kategória 1	--
Žieravosť/dráždivosť kože	Kategória 2	--
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2A	--

Symbol(y)

označovania GHS:



Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia: Môže byť korozívny pre kovy. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje podráždenie pokožky. Pri vdýchnutí môže spôsobiť príznaky alergie alebo astmy alebo dýchacie ťažkosti.

Bezpečnostné upozornenia:

Prevenia: Uchovávať len v pôvodnom obale. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu tváre. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/výparov/spreja. Po manipulácii sa dôkladne umyte.

Odpoveď: Absorbujte rozliaty materiál, aby ste zabránili jeho poškodeniu. PRI VDÝCHNUTÍ: Ak je dýchanie sťažené, preneste obeť na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji v polohe pohodlnej na dýchanie. Ak sa vyskytnú príznaky dýchania: Volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a je to ľahko vykonateľné. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. PRI ZASIAHNUTÍ NA KOŽU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak dôjde k podráždeniu pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie. Zložte si kontaminovaný odev a

pred opätovným použitím ho umyte.

Skladovanie: Skladujte v nádobe odolnej voči korózii s odolnou vložkou.

Likvidácia: Zneškodnite obsah/kontajner v súlade s

miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Hodnotenie nebezpečenstva v systéme HMIS III: Zdravie - 3, horľavosť - 1,

fyzikálna nebezpečnosť - 0: Zdravie - 3, Horľavosť - 1, Nestabilita - 0

POZNÁMKA: Indexy nebezpečenstva HMIS III a NFPA 704 (2007) zahŕňajú preskúmanie a interpretáciu údajov, ktoré sa môžu v jednotlivých spoločnostiach líšiť. Sú určené len na rýchlu, všeobecnú identifikáciu veľkosti potenciálnych nebezpečenstiev. Na primerané riešenie bezpečnej manipulácie je potrebné zohľadniť VŠETKY informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Komponenty - (číslo CAS)	Hmotnosť v percentách
Voda (7732-18-5)	40-60
Bromid amónny (12124-97-9)	20-30
Dusičnan amónny (6484-52-2)	1 - 10
Kyselina železitá amónna etyléndiamintetraoctová (21265-50-9)	10 - 20
Aminopolykarboxylát	1-5

4. Opatrenia prvej pomoci

Inhalácia: PRI VDÝCHNUTÍ: Ak je dýchanie sťažené, preneste obeť na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji v polohe pohodlnej pre dýchanie. Ak sa vyskytnú príznaky dýchania: V prípade vdychovania: Zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

Oči: PRI VNIKNUTÍ DO OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a je to ľahké. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

Koža: Pri zasiahnutí pokožky: Jemne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak dôjde k podráždeniu pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opätovným použitím si vyzlečte kontaminovaný odev a vyperte ho.

Požitie: Pri výskyte príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Ak sú prítomné príznaky cyanózy, liečiť methemoglobiniémiu.

Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Liečba: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky: Pena odolná voči alkoholu, suchá chemikália, oxid uhličitý (CO₂).

Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: (pozri tiež časti Nebezpečné produkty rozkladu.)

Špeciálne postupy pri hasení požiaru: Používajte autonómny dýchací prístroj a ochranný odev.

Požiar alebo nadmerné teplo môžu spôsobiť vznik nebezpečných produktov rozkladu.

Neobvyklé nebezpečenstvo požiaru a výbuchu: Žiadne.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Pozri ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

Metódy a materiály na zabránenie šíreniu a čistenie: Absorbujte rozliaty materiál vermikulitom alebo iným inertným materiálom, potom ho umiestnite do kontajnera na chemický odpad. Povrch dôkladne vyčistite, aby ste odstránili zvyšky kontaminácie.

Opatrenia na ochranu životného prostredia: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

7. Manipulácia a skladovanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Osobné bezpečnostné opatrenia: Nedostať do očí a zabrániť kontaktu s pokožkou a odevom. Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ výpary/ aerosól. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

Prevenia požiaru a výbuchu: Chráňte pred kontaktom s oxidačnými materiálmi.

Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilit: Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Uchovávať mimo dosahu nekompatibilných látok (pozri časť Nekompatibilita).

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Vhodné technické kontroly: Mali by ste používať dobrú všeobecnú ventiláciu. Ventilácia by mala byť dostatočná, aby sa neprekročili platné expozičné limity na pracovisku. Miera vetrania by mala zodpovedať podmienkam. Za osobitných okolností môže byť potrebné doplnkové miestne odsávacie vetranie, uzavreté systémy alebo ochrana dýchacích ciest.

Individuálne ochranné opatrenia, napríklad osobné ochranné prostriedky Ochrana očí: Používajte ochranu očí/obličaja.

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest: Ak technické kontroly neumožňujú udržať koncentrácie vo vzduchu pod odporúčanými expozičnými limitmi, je potrebné používať schválený respirátor. Typ respirátora: celoobličajový kazetový respirátor proti organickým parám. Respirátor sa musí nosiť, ak je pravdepodobné, že sa uvoľnia alebo sa uvoľnili nebezpečné produkty rozkladu. Typ respirátora: celoobličajový pretlakový so vzduchom. Pozri časť Stabilita

a

Sekcia reaktivity. Ak sa používajú respirátory, mal by sa zaviesť program na zabezpečenie súladu s platnými federálnymi, štátnymi, komunitnými, provinčnými alebo miestnymi zákonmi a predpismi.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálna forma:

kvapalina Farba:

tmavočervená

Zápach: čpavkový

zápach Špecifická

hmotnosť: 1,3

Tlak pár: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

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

Rozpustnosť vo vode:

úplná pH: 5,5

Bod vzplanutia: nevybuchuje

Rýchlosť odparovania: Nie sú k

dispozícii žiadne údaje

Horľavosť (tuhá látka; plyn): Horná hranica

výbušnosti: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Dolná hranica výbušnosti: Nie sú k dispozícii

žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Teplota

samovznietenia: Teplota rozkladu: Nie sú k dispozícii

žiadne údaje Teplota rozkladu: Nie sú k dispozícii

žiadne údaje Viskozita: Nie sú k dispozícii žiadne

údaje

Výbušné vlastnosti: Oxidačné vlastnosti:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Chemická stabilita: Stabilita za normálnych podmienok.

Možnosť nebezpečných reakcií: Nebezpečná polymerizácia sa nevyskytuje.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nekompatibilné materiály: chlórnan sodný (bielidlo), oxidačné činidlá. Pri kontakte s chlórnanom sodným (bielidlom) môže vzniknúť chloramín (toxický plyn).

Nebezpečné produkty rozkladu: Amoniak, chloramín, oxidy dusíka (NOx)

11. Toxikologické informácie

Účinky expozície

Všeobecné rady:

Obsahuje: Kyselina železitá amónna etyléndiamintetraoctová. Táto zlúčenina môže chelátovať kovy a môže zmeniť rovnováhu vápnika a iných katiónov.

Obsahuje: Dusičnan amónny. Za určitých okolností môže dôjsť k methemoglobínemii, keď sa dusičnany premenia baktériami v žalúdku na dusitany. Na základe údajov získaných na zvieratách môže spôsobiť poruchy krvi.

Inhalácia: Pri vdýchnutí môže spôsobiť príznaky alergie alebo astmy alebo dýchacie

ťažkosti. Oči: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Koža: Spôsobuje podráždenie pokožky.

Číselné miery toxicity - Informácie o výrobku

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané odhadom.

Orálna LD50 (potkan): >2000mg/kg (ATEmix)

ATE: odhad akútnej toxicity

Údaje pre dusičnan amónny (CAS 6484-52-2):

Údaje o akútnej toxicite:

Orálna LD50 (potkan): 2800mg/kg

12. Ekologické informácie

Nasledujúce vlastnosti sú ODHADNUTÉ na základe zložiek prípravkov. Potenciálna toxicita:

Toxicita pre ryby (LC50): Nie je

klasifikovaný Bioakumulačný potenciálNie sú k dispozícii

žiadne údaje

Mobilita v

pôdeNie sú k dispozícii žiadne informácie.

13. Úvahy o likvidácii

Vypúšťanie, spracovanie alebo zneškodňovanie môže podliehať federálnym, štátnym, spoločným, provinčným alebo miestnym zákonom. Keďže vyprázdnené nádoby zachovávajú zvyšky produktu, dodržiavajte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby.

14. Informácie o doprave

IATA	Číslo OSN	UN1760
	Správny prepravný názov	ŽIERAVÁ KVAPALINA,
	Trieda	8
	Baliaca skupina	III

IMDG	Číslo OSN	UN1760
	Správny prepravný názov	ŽIERAVÁ KVAPALINA,
	Trieda	8
	Baliaca skupina	III
ADN:	Číslo OSN:	UN1760
	Správny prepravný názov	ŽIERAVÁ KVAPALINA,
	Trieda	8
	Baliaca skupina	III

15. Regulačné informácie

Stav oznámenia

Regulačný zoznamStav notifikácie

TSCANNie sú uvedené všetky

DSLNot všetky uvedené

NDSLNie je uvedený

EINECNie všetky uvedené

ELINCS

Uvedené na

zozname

NLNie je uvedený

AICSAvšetky uvedené

IECVšetky uvedené

ENCNie všetky uvedené

ECINnie všetky uvedené

NZIoCAI uvedené

PICCVšetky uvedené

"Nie všetky uvedené" znamená, že jedna alebo viac zložiek buď nie je vo verejnom zozname, alebo podlieha požiadavkám na výnimku.

16. Ďalšie informácie

9240JOBO C-41 Farebná negatívna súprava bielidlo

Objem na jednotku: 625 ml

Nižšie uvedené údaje odrážajú aktuálne legislatívne požiadavky, zatiaľ čo výrobok, ktorý vlastníte, môže mať inú verziu označenia v závislosti od dátumu výroby.