

Karta bezpečnostných údajov

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Meno výrobku: # 9220JOB0 E-6 Farebná pozitívna súprava bielidla
Názov výrobcu: International GmbH Adresa: StraÙe 58a-51645 Gummersbach Nemecko
Názov sekcie: Johannes Bockemuehl
Telefónne číslo: +49 (0) 2261 - 545-35
MSDS č.: J9220-06

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	--

OBSAHUJE: kyselinu železito-etyléndiamintetraoctovú amónnu (21265-50-9), bromid amónny (12124-97-9),

NEBEZPEČENSTVO!



OBSAHUJE OXIDAČNÝ MATERIÁL.

ŠKODLIVÝ PRI VDÝCHNUTÍ ALEBO POŽITÍ

SPÔSOBUJE POPÁLENINY KOŽE A OČÍ

HMLA ALEBO VÝPARY DRÁŽDIA OČI A DÝCHACIE CESTY, MÔŽU

SPÔSOBIŤ POŠKODENIE PLŮC

3. Zloženie/informácie o zložkách

Komponenty - (číslo CAS)	Hmotnosť v percentách
Voda (7737-18-5)	55 - 75
Kyselina amónna železitá etyléndiamintetraoctová (21265-50-9)	20 - 30
Bromid amónny (12124-97-9)	10 - 20

Dusičnan amónny (6484-52-2)

1 - 10

4. Opatrenia prvej pomoci

Inhalácia: V prípade, že príznaky podráždenia dýchacích ciest sú mierne alebo rýchlo ustúpia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc, pretože mohlo dôjsť k poškodeniu pľúc.

Oči: Okamžite vyplachujte kontaminované oko (oči) vodou najmenej 60 minút, pričom držte viečko (viečka) otvorené. Ak je v oku prítomná kontaktná šošovka, NEODKLADÁVAJTE výplach ani sa nepokúšajte šošovku odstrániť. Neutrálny fyziologický roztok sa môže použiť hneď, ako bude k dispozícii. VÝPLACH NEPRERUŠUJTE. Okamžite kontaktujte lekára alebo toxikologické centrum. Pokračujte vo výplachu oka (očí), kým vám lekár neodporučí prestať. Ak je to potrebné, pokračujte vo výplachu aj počas prevozu do zariadenia núdzovej starostlivosti.

Koža: V prípade kontaktu s pokožkou ju okamžite oplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a zároveň si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Okamžite vyhľadajte lekára alebo toxikologické centrum. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. Zničte alebo dôkladne vyčistite kontaminovanú obuv.

Požitie: Pri požití NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára alebo toxikologické centrum. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky: Pena, suchá chemikália, vodný aerosól.

Špeciálne postupy pri hasení požiaru: Používajte autonómny dýchací prístroj a ochranný odev. Požiar alebo nadmerné teplo môžu spôsobiť vznik nebezpečných produktov rozkladu.

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

Neobvyklé nebezpečenstvo požiaru a výbuchu: Zmes obsahuje oxidačný materiál a môže zvýšiť rýchlosť horenia horľavých materiálov. Vysušené zvyšky produktu môžu pôsobiť ako oxidačné činidlo.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Rozliatu látku absorbujte inertným materiálom a potom ju umiestnite do kontajnera na chemický odpad. Povrch dôkladne vyčistite, aby ste odstránili zvyšky kontaminácie.

7. Manipulácia a skladovanie

Osobné bezpečnostné opatrenia: Nevdychujte hmlu alebo pary v koncentráciách vyšších ako sú expozičné limity. Nedostať do očí, na pokožku alebo na odev. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Po manipulácii sa dôkladne umyte.

Prevencia požiaru a výbuchu: Chráňte pred kontaktom s oxidačnými materiálmi. Uchovávať mimo dosahu horľavých materiálov. Kontaminovaný odev okamžite odstráňte a vyperte.

Skladovanie: Uchovávať nádobu tesne uzavretú, aby ste zabránili strate vody. Uchovávať mimo dosahu nekompatibilných látok (pozri časť Nekompatibilita).

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontroly expozície pri práci

Chemický názov	Regulácia Zoznam	Typ hodnoty	Hodnota
Amonium železitý kyselina etyléndiamintetraoctová	ACGIH	časovo vážené priemer	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Vetranie: Používajte technologické kryty, lokálne odsávacie vetranie alebo iné technické kontroly na udržanie úrovne v ovzduší pod odporúčanými limitmi expozície. Kontroly by mali byť dostatočné na to, aby sa neprekročili platné expozičné limity na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest: Ak technické kontroly neumožňujú udržať koncentrácie vo vzduchu pod odporúčanými expozičnými limitmi, je potrebné používať schválený respirátor. Ak sa používajú respirátory, mal by sa zaviesť program na zabezpečenie súladu s platnými federálnymi, štátnymi, komunitnými, provinčnými alebo miestnymi zákonmi a predpismi.

Ochrana očí: Noste ochranné okuliare s bočnými štítmí (alebo ochranné okuliare) a štít na tvár.

Ochrana rúk: Používajte nepriepustné rukavice a ochranný odev zodpovedajúci riziku vystavenia.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálna forma:

kvapalina Farba:

tmavočervená

Zápach: Špecifická

hmotnosť: 1,23

Tlak pár: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Hustota pár: nie sú k dispozícii žiadne

údaje

Bod varu/rozsah varu: nie sú k dispozícii žiadne

údaje Rozpustnosť vo vode: nie sú k dispozícii

žiadne údaje

pH: 5,5

Teplota vzplanutia: nie sú k dispozícii žiadne údaje

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: Stabilita za normálnych podmienok.

Nekompatibilita: Silné zásady, chlórnan sodný (bielidlo), oxidačné činidlá, horľavý materiál, silné redukčné činidlá. Pri kontakte s chlórnanom sodným (bielidlom) môže vzniknúť chloramín (toxický plyn).

Pri kontakte so základňou sa uvoľňuje horľavý materiál. Pri kontakte so základom sa uvoľňuje amoniak. Materiál môže prudko reagovať s horľavými materiálmi alebo redukčnými činidlami.

Nebezpečné produkty rozkladu: Amoniak, chloramín, oxidy dusíka (NO_x), bromovodík

Nebezpečná polymerizácia: Nebezpečná polymerizácia sa nevyskytuje.

11. Toxikologické informácie

Účinky expozície

Všeobecné

odporúčania:

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

Obsahuje: Bromid amónny. Požitie bromidových solí môže spôsobiť nevoľnosť, vracanie, bolesť hlavy, podráždenosť, delírium, stratu pamäti, zníženú chuť do jedla, bolesť kĺbov, halucinácie, otupenosť, kómu a vyrážky podobné akné na tvári, nohách a trupe.

Inhalácia: Škodlivé pri vdýchnutí. Prach/hmla/výpary prenášané vzduchom sú dráždivé. Oči: Spôsobuje popáleniny očí. Vzduchom prenášaný prach/hmla/výpar dráždi.

Koža: Spôsobuje popáleniny kože.

Požitie: Pri požití je škodlivý. Pri požití môže spôsobiť popáleniny tráviaceho traktu.

Číselné miery toxicity - Informácie o výrobku

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 sú k

dispozícii žiadne údaje Toxicita pre dafnie (EC₅₀) Nie sú k

dispozícii žiadne údaje

Toxicita pre riasy (IC₅₀): Nie sú k dispozícii žiadne údaje

13. Úvahy o likvidácii

Vypúšťanie, spracovanie alebo zneškodňovanie môže podliehať federálnym, štátnym, spoločným, provinčným alebo

miestne zákony. 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:	KORÓZNA KVAPALINA, N.O.S. (amónno-železitý kyselina etyléndiamíntetraoctová, bromid amónny)
	Trieda	8
	Baliaca skupina	III
IMDG	Číslo OSN	UN1760
	Správny prepravný názov	KORÓZNA KVAPALINA, N.O.S. (amónno-železitý kyselina etyléndiamíntetraoctová, bromid amónny)
	Trieda	8
	Baliaca skupina	III
A:	Číslo OSN	UN1760
	Správny prepravný názov	KORÓZNE KALIVY, N.O.S. (amónne železo kyselina etyléndiamíntetraoctová, bromid amónny)
	Trieda	8
	Baliaca skupina	III

15. Regulačné informácie

Stav oznámenia

Regulačný zoznam Stav notifikácie

	TSCA	Všetky uvedené
	DSL	Not všetky uvedené
NDSL		Uvedené na
	EINEC	Všetky uvedené
	ELINC	Nie je uvedený
	NL	Nie je uvedený
	AICS	Všetky uvedené
	IECV	Všetky uvedené
	ENC	Nie všetky uvedené
	ECIN	nie všetky uvedené
	NZIoC	all uvedené
	PICCV	Všetky uvedené

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

požiadavky na oslobodenie.

16. Ďalšie informácie

9220JOB0 E-6 Farebná pozitívna súprava bielidla

Objem na jednotku: 650ml

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

na základe správneho miešania a používania výrobku podľa pokynov.