



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie 15.10.2015

1. IDENTIFIKÁCIA

Identifikátor Produktu

Názov produktu HODT MULTI FILM
Typ produktu Epoxidová a akrylátová živica modifikovaná alkydom vo vodnej emulzii

Iné prostriedky identifikácie

Synonymá Žiadne

Odporúčané použitie chemickej látky a obmedzenia použitia

Odporúčané použitie Antikorózný základný náter a tmel

Neodporúča sa Žiadna informácia nie je k dispozícii

Podrobné údaje o dodávateľovi

Názov dodávateľa Adresa dodávateľa
Masko, s. r. o.
Tichá 410/5
900 28, Zálesie

Telefónne čísla Tel: 0908-727-292

Email info@fluidfilm.sk

Núdzové telefónne číslo Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia

NEBEZPEČENSTVO PRE ČLOVEKA A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE **žiadne**

Prvky označovania vrátane pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

Nevztahuje sa

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Chemický názov	Č indexu	Hmotnosť-%	Klasifikácia
butoxyetanol	203-905-0	3,9	H 302 – zdraviu škodlivý pri požití
			H 315 – dráždi kožu

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<u>Všeobecné rady</u> Vdýchnutie	Premiestnite zasiahnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak zasiahnutá osoba dýcha s ťažkosťami vyhľadajte lekársku pomoc, podajte jej kyslík. Pokiaľ budú existovať pretrvávajúce symptómy zavolajte lekára
Očný kontakt	Dôkladne opláchnite veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút, aj pod viečkami.
Kožný kontakt	Ihneď umyte hojným množstvom vody a mydlom.

Ak sa respiračné príznaky prehlbujú, vyjdite na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, volajte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky

Používajte postrek vodou alebo vodnou hmlou, oxid uhličitý alebo suché chemické prípravky.

Hasiace prostriedky nevhodné

Nie sú známe.

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z chemikálie

Ak sú nádoby vystavené požiaru, ochladzujte ich postrekom vodou.

Nebezpečné spaliny

Oxidy uhlíka.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz nie

Citlivosť na statický výboj nie

Ochranné prostriedky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov

Hasiči a ďalšie vystavené osoby musia používať samostatný dýchací prístroj.

6. OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Tam, kde úroveň expozície nie je známa, používajte samostatný respirátor s pretlakom. Tam, kde je úroveň expozície známa používajte schválený respirátor, vhodný pre danú úroveň expozície. navyše k ochrannému odevu / pomôckam, popísaným v kapitole 8 (Opatrenia na kontrolu expozície / osobná ochrana), používajte nepriepustnú obuv.

Spôsoby čistenia:

Uniknutú látku zasypte niektorým inertným absorpčným materiálom; zmeťte a uložte materiál do nádoby na odpad, určený na likvidáciu.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia: vyvarujte sa kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Uchovávajte nádobu uzavretú. Po manipulácii sa dôkladne umyte.

Zvláštne odporúčania, týkajúce sa manipulácie: Zabezpečte dobré vetranie pracovného priestoru (je nutné lokálne odsávanie). Počas práce a manipulácie s výrobkom dodržujte informatívne hodnoty limitov expozície pri práci..

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane nezlúčiteľnosti

Skladovanie

Skladujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste a udržiavajte zásobník dôkladne uzavretý.

Dodržujte všeobecné pravidlá priemyselnej ochrany proti požiaru. Výrobok je citlivý voči mrazu.

Teplota skladovania: Skladujte pri teplote 0 - 25 ° C.

Dôvod: Zamedzenie rozkladu

Trieda skladovania VCI: 10

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenia:

Technické opatrenia nie sú zvyčajne potrebné, ak sa dodržiavajú správne hygienické postupy.

Ochrana dýchacích ciest:

Tam, kde je expozícia nižšia ako stanovený limit pre expozíciu, nie je žiadna ochrana dýchacích ciest vyžadovaná. Tam, kde expozícia prekračuje stanovený limit, používajte ochranu dýchacích ciest, odporúčanú pre daný materiál a úroveň expozície.

Ochrana očí:

Používajte ochranu zraku / tváre, ako napríklad okuliare odolné voči rozstrekú chemických látok alebo tvárový štít.

Ochrana pokožky:

Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou.

Používajte nepriepustné rukavice a vhodný ochranný odev.

Pretože tento výrobok sa absorbuje prostredníctvom pokožky, je potrebné dbať na to, aby sa zabránilo v kontaktu s pokožkou a znečisteniu odevu.

Ochrana rúk:

Rukavice z nitrilu alebo fluorované gumy. Vezmite do úvahy údaje o pórovitosti a elasticite výrobcu rukavíc a konkrétne podmienky na pracovisku.

Doplňujúce odporúčania:

Pred jedlom, pitím alebo fajčením si umyte tvár a ruky dôkladne mydlom a vodou.

Kontrolné parametre

Pokyny expozície

Chemický názov	(Smerná hodnota pre ochranu zdravia)	(EH40)
111-76-2 2-butoxyetanol	Spojené kráľovstvo: WEL (limity expozície na pracovisku) Európa: ILV (informatívne medzné hodnoty) Iná hodnota	25 ppm (TWA) 50 ppm (STEL) Nestanovené Nestanovené

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad
Zápach
Farba

Kvapalina
Mierna
nepriehľadná

Vlastnosť	Hodnota	Poznámky / Metóda
pH	7,8	Nie je známa
Topenie / tuhnutie	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa
Bod / rozsah varu	100 - 200 ° C	Nie je známa
Bod topenia	netýka sa	Nie je známa
Memá hmotnosť	~ 1,02	DIN EN ISO 2811-2
Tuhý obsah	34 - 36%	DIN 55671
pH	8 - 9,5	DIN ISO 976
Nasýtenie vo vzduchu (% objem.)	Žiadne dáta k dispozícii	
Rýchlosť odparovania	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa
Rozpustnosť vo vode	rozptylitelný	Nie je známa
Číslo kyslosti (mg KOH / g)	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa
Teplota samovznietenia	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa
Teplota rozkladu	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa
Hydroxylová hodnota	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa
Dynamická viskozita	2500 - 120000 mPa.s pri 23 ° C	DIN EN ISO3219
Bod vznietenia	> 100 ° C	DIN EN ISO 2719
Obsah prchavých organických látok	Žiadne dáta k dispozícii	
Limity horľavosti (% objem.): deliace koeficient	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa
(N-oktanol / voda):	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa
Rozpustnosť tukov (rozpušťaadlo-olej)	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa

Ďalšie informácie

Bod zmäkčenia
Obsah VOC (%)

Ďalšie informácie

Žiadne dáta k dispozícii
64 - 66 väčšinou voda
Žiadne dáta k dispozícii

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita

Stabilný.

Chemická stabilita

Stabilný za normálnych teplôt a tlaku.

Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne pri normálnom spracovaní.

Nebezpečná polymerizácia

K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

Vyhnuť sa podmienkam

Žiadne nie sú známe.

Nezlučiteľné materiály

Na základe poskytnutých informácií nie sú známe.

Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

11. TOXIKOLOGICKÁ INFORMÁCIA

Informácia o možnom spôsobe expozície**Informácia o produkte**

Pri produkte nehrozí žiadne nebezpečenstvo toxicity na základe známych alebo poskytnutých informácií.

INFORMÁCIE O AKÚTNEJ TOXICITE

Orálne	potkan	Akútna LD50	> 5000 mg / kg
Dermálne	králik	Akútna LD50	> 2000 mg / kg
Inhalácia	potkan	Akútna LD50	4 hodiny > 20 mg / l

MIESTNE ÚČINKY NA POKOŽKU A OČI

Akútne podráždenie	dermálne	Nie je dráždivý
Akútne podráždenie	oči	Nie je dráždivý

ALERGICKÉ SCITLIVENIE

Scitlivenie	pokožky	Nespôsobuje scitlivenie
Scitlivenie	dýchacie cesty	Nespôsobuje scitlivenie

GENOTOXICITA

Rozbor pre génové mutácie

Rozbor z hľadiska Ames Salmonella Žiadne údaje

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Informácie o toxicite výrobku, uvedené vyššie, sú odhadované.

Ak údaje z testov prípravku nie sú k dispozícii, liek bol hodnotený konvenčnými metódami podľa smernice pre nebezpečné prípravky 1999/45 / ES a v súlade s tým klasifikovaný z hľadiska toxikologického nebezpečenstva. Podrobné informácie pozri články 3 a 15.

ÚDAJE O TOXICITE NEBEZPEČNÝCH PRÍRAD**ÚDAJE O AKÚTNEJ TOXICITE**

2-butoxyetanol

Orálne (plnenie žalúdka sondou)	potkan	Akútna LD50 (skutočnosť)	470 - 3000 mg / kg	Dermálne
	králik	Akútna LD50 (skutočnosť)	400 mg / kg	Inhalácia
	potkan	Akútna LC50 (skutočnosť)	4 hodiny 2,17 mg / l	

MIESTNE ÚČINKY NA POKOŽKU A OČI

2-butoxyetanol

Akútne kožné podráždenie	dráždivý
Akútne podráždenie očí	dráždivý

12. EKOLOGICKÁ INFORMÁCIA

Tento prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Ekologické hodnotenie materiálu je založené na hodnotení jeho zložiek.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Spoločnosť odporúča tam, kde je to dovolené, vykonávať recykláciu, regeneráciu a opätovné využitie prípravku. Ak bude potrebná likvidácia, spoločnosť odporúča, aby organické materiály, obzvlášť vtedy, keď sú klasifikované ako nebezpečný odpad, boli likvidované tepelnou úpravou alebo spaľovaním v schválených zariadeniach. Je potrebné dodržiavať všetky miestne a štátne predpisy.

14. INFORMÁCIE K PREPRAVE

Táto kapitola poskytuje základné informácie o klasifikácii pre prepravu. Pokiaľ sa týka konkrétnych požiadaviek, pozri príslušné predpisy.

ADR / RID

Príslušný prepravný názov: Netýka sa / neregulovaná

IMO

Príslušný prepravný názov: Netýka sa / neregulovaná
ICAO / IATA
Príslušný prepravný názov: Netýka sa / nie je regulovaný
Pokyny pre balenie / maximálne čisté množstvo na jedno balenie:
Lietadlá na prepravu osôb: -
Nákladné lietadlá: -

15. INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH

Označovanie podľa smerníc (e) ES Symbol (y)

	nevyžaduje sa
Rizikové vety	Žiadne
Bezpečnostné vety	Žiadne

NEBEZPEČNÉ PRÍSADY

Žiadne nebezpečné zložky, ktoré musia byť uvedené na štítku

INFORMÁCIE O INVENTÁRI Európska únia (EÚ)

Všetky zložky tohto výrobku sú zahrnuté do európskeho inventára existujúcich chemických látok (EINECS) alebo nie sú regulované pre zaradenie na zoznam EINECS.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Rizikové vety pre zložky

H 332 - Škodlivý pri vdýchnutí
H 312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H 302 - Škodlivý pri požití

Odporúčané obmedzenia použitia

Látka by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než na ktorý je určený (viď. Bod 1.2). pretože špecifické podmienky použitia látky sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Zdroje kľúčových dát

Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých dodávateľom - firmou DOMOSA ZLÍN, s.r.o.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Zmeny vykonané pri revízii

Dátum revízie 15.10.2015

Ďalšie informácie: Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú len sprievodnými informáciami pre bezpečné používanie, skladovanie a manipuláciu s výrobkom. Podľa nášho najlepšieho vedomia a presvedčenia sú tieto informácie v čase vyjadrenia správne, nie je však nijako zaručená ich presnosť. Tieto informácie sa týkajú iba špecifických určených materiálov a nemusia byť pre tieto materiály platné, ak sa dotyčné materiály použijú v kombinácií s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akomkoľvek inom procese.

Koniec karty bezpečnostných údajov