



ਸੇਫਟੀ ਡਾਟਾ ਸ਼ੀਟ (ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਡਾਟਾ ਸ਼ੀਟ)

1 ਵਸਤੂ/ਤਿਆਰੀ ਅਤੇ ਕੰਪਨੀ/ਕਾਰੋਬਾਰ ਦੀ ਪਛਾਣ

ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਨਾਮ: ਤੱਤ ਬੀ, ਗਲਾਈਕੋਲ ਅਤੇ ਗਲਾਈਕੋਲ ਈਥਰ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਨ

ਪਦਾਰਥ ਨੰ.: MRX8233005477

ਪੂਰਤੀਕਰਤਾ:

Federal Mogul World Headquarters
26555 Northwestern Highway
Southfield, Michigan 48033

ਆਪਤਕਾਲੀਨ ਟੈਲੀਫੋਨ:

24 ਘੰਟੇ ਓਫ (ਇਨਫੋਰਮੇਸ਼ਨ): 1-800-535-5053
ਅੰਤਰ-ਰਾਸ਼ਟਰੀ: (001) 352-323-3500

ਨੀਯਤ ਕੀਤੀ ਵਰਤੋਂ: ਬਰੇਕ ਫਲੂਇਡ

ਸੰਪਰਕ ਵਿਅਕਤੀ: MSDS ਮੰਗ (ਵਾਇਸ-ਮੇਲ) 1-248-354-9844

2 ਮੂਲ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਰਚਨਾ/ਜਾਣਕਾਰੀ

ਆਮ ਜਾਣਕਾਰੀ: ਪਦਾਰਥ ਇੱਕ ਮਿਸ਼ਰਨ ਹੈ।

ਰਸਾਇਣਿਕ ਨਾਮ	EC ਨੰ.	CAS- ਨੰ.	ਇੱਕਤਰੀਕਰਨ *	ਵਰਗੀਕਰਨ	ਨੋਟਸ
2,2 - ਐਕਸੀਡਾਈਥੈਨੋਲ	203-872-2	111-46-6	30 - 50%	Xn;R22	-
5,8,11,14,17 ਪੈਨਟਾਐਕਸਾਹੀਨੀਕੋਸੇਨ		112-98-1	20 - 40%	Xi;R36	-
ਡਾਇਐਥੀਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ ਮੋਨੋਈਥਾਈਲ ਈਥਰ	203-919-7	111-90-0	3 - 5%	Xi;R36	-
ਬਿਸ(2-(2-ਮੀਥੋਕਸੀਈਥੋਕਸੀ)ਈਥਾਈਲ) ਈਥਰ	205-594-7	143-24-8	1 - 5%	R19, Xi;R43	-
ਈਥਾਈਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ	203-473-3	107-21-1	1 - 5%	Xn;R22	-

*ਸਾਰੀਆਂ ਇੱਕਤਰੀਕਰਨ ਫੀਸਦੀ ਵਿੱਚ ਵਜ਼ਨ ਨਾਲ ਹਨ, ਜਦੋਂ ਤਕ ਮੂਲ ਸਮੱਗਰੀ ਗੈਸ ਨਾ ਹੋਵੇ ਗੈਸ ਇੱਕਤਰੀਕਰਨ ਫੀਸਦੀ ਵਿੱਚ ਘਣਤਾ ਨਾਲ ਹੈ।

ਸੈਕਸ਼ਨ 16 ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਵਾਕਾਂਸ਼ਾਂ ਦਾ ਪੂਰਾ ਟੈਕਸਟ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ

3 ਸੰਕਟ ਦੀ ਪਛਾਣ

ਪਦਾਰਥ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਾਨੂੰਨ ਦੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਸ਼ਰੇਣੀ-ਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਸੰਭਾਵੀ ਸਿਹਤ ਅਸਰ: Xn; R22 | Xi; R36 | R43

ਸੈਕਸ਼ਨ 16 ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਵਾਕਾਂਸ਼ਾਂ ਦਾ ਪੂਰਾ ਟੈਕਸਟ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ

ਸੰਭਾਵੀ ਸਿਹਤ ਅਸਰ

ਇਨਹੇਲੈਸ਼ਨ: ਸੁਆਸ ਕਿਰਿਆ ਸਬੰਧੀ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਤੰਗੀ ਪੈਦਾ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਅੱਖ ਸੰਪਰਕ: ਅੱਖ ਵਿੱਚ ਖਿੜ

ਚਮੜੀ ਸੰਪਰਕ: ਜ਼ਿਆਦਾ ਹਵਾ ਲੱਗਣ ਨਾਲ ਚਮੜੀ ਵਿੱਚ ਥੋੜੀ ਖਿੜ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਜ਼ਿਆਦਾ ਚਮੜੀ ਸੰਪਰਕ ਨਾਲ ਲਾਲ ਅਤੇ ਖਿੜ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਚਮੜੀ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਨਾਲ ਸੰਵੇਦਨਾ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਵਿੱਡ ਭਰਨਾ: ਬੇਆਰਾਮੀ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਜੇ ਨਿਗਲ ਲਿਆ ਜਾਵੇ।

ਹੋਰ ਸਿਹਤ ਅਸਰ: ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਐਲਰਜਿਕ ਚਮੜੀ ਵਿਗਾੜ ਪੈਦਾ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਸੰਭਾਵੀ ਸਰੀਰਕ/ਰਸਇਣਿਕ ਅਸਰ: ਇਹ ਪਦਾਰਥ ਰੋਸ਼ਨ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਵਾਤਾਵਰਣ: ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਕਟ ਸੀਮਿਤ ਸਮਝਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

4

ਫਸਟ-ਏਡ ਮਾਪਦੰਡ

ਇਨਹੇਲੈਸ਼ਨ: ਤਾਜ਼ੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਜਾਓ ਅਤੇ ਆਰਾਮ ਵਿੱਚ ਰਹੋ। ਜੇ ਕੋਈ ਬੇਆਰਾਮੀ ਰਹੇ ਤਾਂ ਮੈਡੀਕਲ ਸੰਭਾਲ ਲਵੋ।

ਅੱਖ ਸੰਪਰਕ: 15 ਮਿੰਟ ਤਕ ਬਹੁਤ ਸਾਰਾ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਇੱਕਦਮ ਫਲੱਸ਼ ਕਰੋ। ਕੋਈ ਵੀ ਕੰਟੈਕਟ ਲੈਂਸ ਕੱਢ ਦਿਉ ਅਤੇ ਅੱਖਾਂ ਦੇ ਪਰਦੇ ਪੂਰੇ ਖੋਲ੍ਹੋ। ਜੇ ਖਿੜ ਜਾਰੀ ਰਹੇ; ਹਸਪਤਾਲ ਜਾਂਦੇ ਵਕਤ ਫਲੱਸ਼ ਕਰਨਾ ਜਾਰੀ ਰੱਖੋ। ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਨਾਲ ਲੈ ਜਾਓ। ਇਕਦਮ ਮੈਡੀਕਲ ਸੰਭਾਲ ਲਵੋ।

ਚਮੜੀ ਸੰਪਰਕ: ਸੰਪਰਕ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਸਾਬਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋਵੋ। ਜੇ ਧੋਣ ਦੇ ਬਾਅਦ ਲੱਛਣ ਆਉਣ ਤਾਂ ਛੇਤੀ ਮੈਡੀਕਲ ਸੰਭਾਲ ਲਵੋ।

ਵਿੱਡ ਭਰਨਾ: ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮੂੰਹ ਦੀ ਚੂਲੀ ਕਰੋ। ਬਹੁਤ ਸਾਰਾ ਪਾਣੀ ਪੀਵੋ। ਉਲਟੀਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਨਾ ਕਰੋ। ਮੈਡੀਕਲ ਸੰਭਾਲ ਲਵੋ।

5

ਅੱਗ ਨਾਲ ਲੜਣ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡ

ਬੁਝਾਉਣ ਦਾ ਮੀਡੀਆ: ਪਾਣੀ ਛਿੜਕਾਅ, ਸੁੱਕਾ ਪਾਊਡਰ ਜਾਂ ਕਾਰਬਨ-ਡਾਇਓਕਸਾਈਡ।

ਅਢੁੱਕਵੇਂ ਬੁਝਾਉਣ ਦੇ ਮੀਡੀਆ: ਕੋਈ ਨਹੀਂ।

ਖਾਸ ਅੱਗ ਨਾਲ ਲੜਣ ਦੇ ਕਾਰਜ: ਠੀਕ ਮਿਆਦ ਦੀਆਂ ਅੱਗ ਨਾਲ ਲੜਣ ਦੀਆਂ ਪਰਿਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸ਼ਾਮਿਲ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੇ ਸੰਕਟਾਂ ਨੂੰ ਵਿਚਾਰੋ।

ਅਸਾਧਾਰਣ ਅੱਗ ਅਤੇ ਵਿਸਫੋਟ ਸੰਕਟ: ਕੋਈ ਜਾਣੂ ਨਹੀਂ।

ਖਤਰਨਾਕ ਬਲਨ ਵਾਲੇ ਪਦਾਰਥ: ਕਾਰਬਨ-ਡਾਇਓਕਸਾਈਡ, ਕਾਰਬਨ-ਮੋਨੋਓਕਸਾਈਡ

ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਮਾਪਦੰਡ: ਅੱਗ ਲਗਣ ਦੀ ਹਾਲਤ ਵਿੱਚ ਸਵੈ-ਸੰਮਿਲਤ ਸਾਹ ਲੈਣ ਦੇ ਜੰਤਰ ਅਤੇ ਪੂਰੇ ਸੁਰੱਖਿਅਕ ਕਪੜੇ ਪਾਏ ਹੋਏ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।

6

ਅਕਾਰਨ ਰਿਹਾਈ ਮਾਪਦੰਡ

ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ: ਚਮੜੀ ਅਤੇ ਅੱਖਾਂ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਨਾ ਹੋਣ ਦਿਉ। ਠੀਕ ਸੁਰੱਖਿਅਕ ਕਪੜੇ ਅਤੇ ਦਸਤਾਨੇ ਪਾਓ। ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਸੁਰੱਖਿਅਕ ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਲਈ ਸੈਕਸ਼ਨ 8 ਵੇਖੋ।

ਰੋੜਣ ਵਾਲੇ ਸਾਫ ਕਰਨ ਦੇ ਤਰੀਕੇ: ਨਾ-ਬਲਨ ਵਾਲੇ, ਸੋਖਣ ਵਾਲੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨਾਲ ਡੁੱਲੇ ਹੋਏ ਨੂੰ ਸੋਖੇ ਕਨਟੇਨਰਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕਠੇ ਕਰੋ ਅਤੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੀਲ ਕਰੋ।

ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਬੰਧੀ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ: ਨਾਲੀਆਂ, ਪਾਣੀ ਦੇ ਰਾਹਾਂ ਜਾਂ ਜ਼ਮੀਨ ਉੱਤੇ ਨਿਕਾਸੀ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ।

ਘੋਸ਼ਣਾ ਪਰਿਕਿਰਿਆ: ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਸੂਚਿਤ ਕਰੋ ਜੇ ਭਾਰੀ ਮਾਤਰਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

7	ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ਼
----------	-----------------------------

ਹੈਂਡਲਿੰਗ: ਸਾਰੀ ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਚੰਗੇ-ਹਵਾਦਾਰ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਅੱਖਾਂ ਅਤੇ ਵਾਧੂ ਚਮੜੀ ਸੰਪਰਕ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ। ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਵਕਤ ਖਾਓ, ਪੀਓ ਜਾਂ ਸਮੋਕ ਨਾ ਕਰੋ। ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਕਰਨ ਦੇ ਬਾਅਦ ਹੱਥ ਧੋਵੋ।

ਸਟੋਰੇਜ਼: ਠੰਡੀ ਅਤੇ ਚੰਗੀ ਹਵਾਦਾਰ ਥਾਂ ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਕਰੋ। ਕਨਟੇਨਰਾਂ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬੰਦ ਕਰਕੇ ਰੱਖੋ।

8	ਵਿਸਫੋਟ ਨਿਯੰਤਰਣ/ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਸੁਰੱਖਿਆ
----------	--

ਸੀਮਿਤ ਮੁੱਲਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਗਟਾਅ:

ਰਸਾਇਣਿਕ ਨਾਮ	ਸ੍ਰੋਤ	ਕਿਸਮ	ਕੰਮ-ਕਾਜੀ ਥਾਂ ਉੱਤੇ ਸੀਮਿਤ ਸਾਹਮਣਾ	ਨੋਟਸ
212' ਐਕਸੀਡਾਇਈਬੈਨੋਲ	EH40/2005	TWA	23 ppm 101 mg/m ³	-
ਈਥਾਈਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ(ਭਾਪ)	EH40/2005	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	ਚਮੜੀ
ਈਥਾਈਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ(ਨਵੇਕਲਾ)	EH40/2005	TWA	10 mg/m ³	ਚਮੜੀ
ਈਥਾਈਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ(ਭਾਪ)	EH40/2005	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	ਚਮੜੀ

ਈਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਨਿਯੰਤਰਣ: ਠੀਕ ਹਵਾਦਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੋ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਅਤੇ ਅੱਖ ਧੋਣ ਦੀ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਉੱਤੇ ਆਸਾਨ ਪਹੁੰਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੋ।

ਰੈਸਪਿਰੇਟਰੀ ਸੁਰੱਖਿਆ: ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਆਮ ਸਥਿਤੀ ਅਤੇ ਚੰਗੀ ਹਵਾਦਾਰੀ ਨਾਲ ਆਮ ਤੌਰ ਉੱਤੇ ਕੋਈ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ। ਰੈਸਪਿਰੇਟਰੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਵਰਤਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਜੇ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਵਟ ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਪੱਧਰ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਰੈਸਪਿਰੇਟਰੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪੱਧਰਾਂ ਬਾਰੇ ਸੁਪਰਵਾਈਜ਼ਰ ਕੋਲੋਂ ਸਲਾਹ ਲਵੋ। ਛੋਟੇ ਸਟੈਂਡਰਡ ਦੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੀ ਚਰਚਾ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਦੇ ਸਪਲਾਇਰ ਨਾਲ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਅੱਖ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ: ਜਿੱਥੇ ਅੱਖ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਤਕਰੀਬਨ ਯਕੀਨੀ ਹੋਵੇ, ਉਥੇ ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੁਰੱਖਿਆ ਗੋਗਲਸ ਪਾਓ।

ਹੱਥ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ: ਐਪਰਨ ਅਤੇ ਵੱਡੀ ਸਲੀਵਾਂ ਦੀ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਚਮੜੀ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ: ਐਪਰਨ ਅਤੇ ਵੱਡੀ ਸਲੀਵਾਂ ਦੀ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਜੇ ਵਾਧੂ ਜਾਂ ਮੁੜ-ਮੁੜ ਸੰਪਰਕ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ, ਰਸਾਇਣਿਕ ਵਿਰੋਧੀ ਕਪੜਿਆਂ ਦੀ ਸਲਾਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਵਾਜਿਬ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਪੜੇ ਪਾਓ।

ਹਾਈਜੀਨ ਮਾਪਦੰਡ: ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਵਕਤ ਖਾਓ, ਪੀਓ ਜਾਂ ਸਮੋਕ ਨਾ ਕਰੋ। ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਚੰਗੇ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਹਾਈਜੀਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਮਿਣੋ, ਜਿਵੇਂ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਕਰਨ ਦੇ ਬਾਅਦ ਅਤੇ ਖਾਣ, ਪੀਣ ਅਤੇ ਜਾਂ ਸਮੋਕ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲੇ ਧੋਣਾ। ਦੂਸ਼ਿਤਾਂ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਲਈ ਕੰਮ ਵਾਲੇ ਕਪੜੇ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਅਕ ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਨੂੰ ਰੂਟੀਨ ਨਾਲ ਧੋਵੋ।

ਵਾਤਾਵਰਣਾਤਮਕ ਪ੍ਰਗਟਾਅ ਨਿਯੰਤਰਣ: ਸਾਰੀ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਰੌੜ੍ਹਨ ਦੀ ਜਾਨਕਾਰੀ ਵਾਤਾਵਰਣਾਤਮਕ ਮੈਨੇਜਰ ਨੂੰ ਦੇਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

9	ਸਰੀਰਕ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੁਭਾਅ
----------	--------------------------------

ਸਰੀਰਕ ਅਵੱਸਥਾ: ਤਰਲ

ਰੰਗ: ਬੇਰੰਗਾ

ਸੁਗੰਧ: ਈਥਰ

ਸੁਗੰਧ ਥਰੈਸ਼ਹੋਲਡ: ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

pH: 7 - 11

ਮੈਲਟਿੰਗ ਪਾਇੰਟ: ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਫਰੀਜ਼ਿੰਗ ਪਾਇੰਟ: ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਬੋਇਲਿੰਗ ਪਾਇੰਟ: >205°C (401°F)

ਰੀਲੇਟਿਵ ਡੈਨਸਿਟੀ: 1.046 - 1.06 (20°C)

ਵੇਪਰ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ (ਭਾਪ ਦਬਾਅ): ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਵੇਪਰ ਡੈਨਸਿਟੀ (ਹਵਾ =1) (ਤਾਪ ਸੰਘਣਾਪਨ): ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਭਾਪ ਬਣਨ ਦਾ ਕਰ: ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਬੁਖਾਰਾਤੀ (ਵੋਲੈਟਾਈਲ): ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੁਲਾਈ: ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਘੁਲਨਹਾਰ।

ਘੁਲਨਯੋਗਤਾ (ਹੋਰ): ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਵਿਭਾਜਨ ਗੁਣਾਂਕ (ਨੋ-ਚਟਾਅਨੋਲੋ/ਅਟਏਰ): ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਫਲੈਸ਼ ਪਾਇੰਟ: ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਆਟੋ-ਇਗਨੀਸ਼ਨ ਤਾਪਮਾਨ: ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਫਲੇਮੇਬਿਲਿਟੀ ਸੀਮਾ - ਘੱਟ (%): ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਫਲੇਮੇਬਿਲਿਟੀ ਸੀਮਾ - ਉੱਚ (%): ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

10**ਸਥਿਰਤਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ**

ਸਥਿਰਤਾ: ਠਹਿਰਾਵੇ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਆਮ ਕੀਤੇ ਹਾਲਾਤਾਂ ਵਿੱਚ ਇਹ ਪਦਾਰਥ ਸਥਿਰ ਹੈ।

ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਹਾਲਾਤ: ਉਚ ਤਾਪਮਾਨ ਜਾਂ ਸਿੱਧੇ ਸੂਰਜ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਜਾਣ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ।

ਨਾ-ਬਲਣ ਵਾਲੇ ਪਦਾਰਥ: ਕਰਤੇ ਐਕਸੀਡਾਈਜ਼ਿੰਗ ਏਜੰਟ

ਖਤਰਨਾਕ ਵਿਘਟਨ ਪਦਾਰਥ:

ਵੱਧੇ ਹੋਏ ਤਾਪਮਾਨ ਉੱਤੇ: ਕਾਰਬਨ-ਡਾਇਆਕਸਾਈਡ

ਖਤਰਨਾਕ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ: ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।

11**ਟੋਕਸੀਕੋਲੋਜ਼ਿਕਲ ਜਾਣਕਾਰੀ**

ਖਾਸ ਸਮੱਗਰੀ(†)

ਘੱਟ ਜ਼ੈਹਰੀਲਾਪਨ:

ਰਸਾਇਣਿਕ ਨਾਮ	ਟੈਸਟ ਨਤੀਜੇ
5,8,11,14,17 ਪੈਂਟਾਐਕਸਾਹੀਨੀਕੋਸੇਨ	ਓਰਲ LD50 (ਚੂਹਾ): 6500 mg/kg
5,8,11,14,17 ਪੈਂਟਾਐਕਸਾਹੀਨੀਕੋਸੇਨ	ਡਰਮਲ LD50 (ਖਰਗੋਸ਼): 10000 mg/kg
ਬਿਸ (2-(2-ਮੀਥੋਕਸੀਈਥੋਕਸੀ)ਈਥਾਈਲ)ਈਥਰ	ਓਰਲ LD50 (ਖਰਗੋਸ਼): 5140 mg/kg
ਈਥਾਈਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ	ਡਰਮਲ LD50 (ਖਰਗੋਸ਼): 9.3 mg/kg
ਈਥਾਈਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ	ਓਰਲ LD50 (ਚੂਹਾ): 4700 mg/kg
ਟਰਾਈਥੀਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ	ਡਰਮਲ LD50 (ਖਰਗੋਸ਼): > 20 ml/kg
ਟਰਾਈਥੀਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ	ਓਰਲ LD50 (ਚੂਹਾ): 17000 mg/kg

ਇਨਹੇਲੈਸ਼ਨ: ਸੁਆਸ ਕਿਰਿਆ ਸਬੰਧੀ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਤੰਗੀ ਪੈਦਾ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਅੱਖ ਸੰਪਰਕ: ਅੱਖ ਵਿੱਚ ਖਿੜ

ਚਮੜੀ ਸੰਪਰਕ: ਜ਼ਿਆਦਾ ਹਵਾ ਲੱਗਣ ਨਾਲ ਚਮੜੀ ਵਿੱਚ ਥੋੜੀ ਖਿਝ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਜ਼ਿਆਦਾ ਚਮੜੀ ਸੰਪਰਕ ਨਾਲ ਲਾਲ ਅਤੇ ਖਿਝ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਵਿੱਡ ਭਰਨਾ: ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਜੇ ਨਿਗਲਿਆ ਜਾਏ

ਸੈਨਿਟਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ: ਕੋਈ ਚਮੜੀ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਨਾਲ ਸੰਵੇਦਨਾ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਸੂਚੀਗਤ ਕਾਰਸੀਨੋਜੇਨਸ:

ਰਸਾਇਣਿਕ ਨਾਮ	IARC	NTP	OSHA	ACGIH
ਈਥਾਈਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ	ਕੋਈ ਸੂਚੀਗਤ ਨਹੀਂ	ਕੋਈ ਸੂਚੀਗਤ ਨਹੀਂ	ਕੋਈ ਸੂਚੀਗਤ ਨਹੀਂ	A4

IARC: 1= ਕਾਰਸੀਨੋਜੈਨਿਕ ਤੋਂ ਮਨੁੱਖ; 2A= ਸ਼ਾਇਦ ਕਾਰਸੀਨੋਜੈਨਿਕ ਤੋਂ ਮਨੁੱਖ; 2B= ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਸੀਨੋਜੈਨਿਕ ਤੋਂ ਮਨੁੱਖ; 3= ਕੋਈ ਵਰਗੀਕਰਨ ਨਹੀਂ, ਕਾਰਸੀਨੋਜੈਨਿਕ ਤੋਂ ਮਨੁੱਖ ਦੇ ਲਈ; 4= ਸ਼ਾਇਦ ਨਹੀਂ ਕਾਰਸੀਨੋਜੈਨਿਕ ਤੋਂ ਮਨੁੱਖ; ਕੋਈ ਸੂਚੀਗਤ ਨਹੀਂ = IARC ਵਲੋਂ ਨਹੀਂ ਜਾਂਚਿਆ ਗਿਆ।

ACGIH: A1 = ਪੱਕਾ ਮਨੁੱਖੀ ਕਾਰਸੀਨੋਜੈਨ; A2 = ਸ਼ੱਕੀ ਮਨੁੱਖੀ ਕਾਰਸੀਨੋਜੈਨ; A3 = ਪੱਕਾ ਜਾਨਵਰ ਕਾਰਸੀਨੋਜੈਨ; A4 = ਮਨੁੱਖੀ ਕਾਰਸੀਨੋਜੈਨ ਵਜੋਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀਗਤ ਨਹੀਂ; A5 = ਮਨੁੱਖੀ ਕਾਰਸੀਨੋਜੈਨ ਵਜੋਂ ਪਛਾਣ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ; ਸੂਚੀਗਤ ਨਹੀਂ = ACGIH ਵਲੋਂ ਜਾਂਚਿਆ ਨਹੀਂ ਗਿਆ।

ਮੂਟਾਜੈਨੈਸਿਸ: ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਜਨਣ ਸਬੰਧੀ ਜ਼ੈਹਰੀਲਾਪਨ: ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਹੋਰ ਪ੍ਰਭਾਵ: ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਐਲਰਜਿਕ ਚਮੜੀ ਵਿਗਾੜ ਪੈਦਾ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ।

12

ਪਰਿਆਵਰਣਕ ਜਾਣਕਾਰੀ

ਪਰਿਆਵਰਣ ਜ਼ੈਹਰੀਲਾਪਨ: ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਕਟ ਸੀਮਿਤ ਸਮਝਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਖਾਸ ਸਮੱਗਰੀ(†)

ਰਸਾਇਣਿਕ ਨਾਮ	ਟੈਸਟ
ਈਥਾਈਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ	LC50 (24 ਘੰਟਾ(ਘੰਟੇ) ਗੋਲਡਫਿਸ਼): 5000 mg/l
ਈਥਾਈਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ	LC50 (96 ਘੰਟਾ(ਘੰਟੇ) ਰੇਨਬੋਅ ਟਰਾਊਟ): 18500 mg/l
2.2' ਐਕਸੀਡਾਇਈਥੈਨੋਲ	LC50 (ਮੋਟੇ ਸਿਰ ਵਾਲਾ ਮਿਨਨਾਓ): 78000 mg/l
2.2' ਐਕਸੀਡਾਇਈਥੈਨੋਲ	EC50 (ਡੈਫਨੀਆ): 49000 mg/l

ਮੋਬਿਲਿਟੀ (ਆਵਾਜਾਈ): ਪਦਾਰਥ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੁਲਨਹਾਰ ਹੈ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਿਸਟਮਾਂ ਵਿੱਚ ਫੈਲ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਔਟਲਾਟ ਅਤੇ ਅਧੱਗਤੀ: ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਜੀਵ-ਸੰਗਰੈਹ ਸੰਭਾਵਨਾ: ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

ਹੋਰ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਪ੍ਰਭਾਵ: ਕੋਈ ਡਾਟਾ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ।

13

ਨਿਬੇੜਾ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਵਿਚਾਰਾਂ

ਆਮ ਜਾਣਕਾਰੀ: ਲਾਗੂ ਫੈਡਰਲ ਸਟੇਟ ਅਤੇ ਲੋਕਲ ਨੇਮਾਂ ਮੁਤਾਬਿਕ ਨਿਬੇੜਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ।

ਨਿਬੇੜਾ ਕਰਨ ਦੇ ਤਰੀਕੇ: ਸਪਲਾਈ ਕੀਤੀ ਸਮੱਗਰੀ ਦੇ ਅਧਾਰ ਉੱਤੇ ਨਿਬੇੜੇ ਦੀਆਂ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ਾਂ। ਨਿਬੇੜਾ ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਮੌਜੂਦਾ ਕਾਨੂੰਨ ਅਤੇ ਨੇਮਾਂ ਅਤੇ ਨਿਬੇੜੇ ਦੇ ਸਮੇਂ ਸਮੱਗਰੀ ਸੁਭਾ ਦੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਹੋਵੇਗਾ।

14

ਯਾਤਾਯਾਤ ਜਾਣਕਾਰੀ

ADR/RID ਨੋਮਬੱਧ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ।**IMDG** ਨੋਮਬੱਧ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ।**IATA** ਨੋਮਬੱਧ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ।

15

ਚੈਗੂਲੇਟਰੀ ਜਾਣਕਾਰੀ

ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ: 2.2' ਐਕਸੀਡਾਇਈਥੈਨੋਲ, ਬਿਸ (2-(2-ਮਿਥੋਕਸੀਈਥੋਕਸੀ) ਈਥਾਈਲ) ਈਥਰ, ਈਥਾਈਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ



ਹਾਨੀਕਾਰਕ

R22; ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਜੇ ਨਿਗਲਿਆ ਜਾਏ। R36; ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਖਿੜਾ। R43; ਚਮੜੀ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਨਾਲ ਸੰਵੇਦਨਾ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।

S24; ਚਮੜੀ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ। S26; ਅੱਖਾਂ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਦੇ ਕੇਸ ਵਿੱਚ, ਇੱਕਦਮ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਕੁਰਲੀ ਕਰੋ ਅਤੇ ਮੈਡੀਕਲ ਸਲਾਹ ਲਵੋ। S37; ਵਾਜਿਬ ਦਸਤਾਨੇ ਪਾਓ। S46; ਜੇ ਨਿਗਲਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਫੌਰੀ ਤੌਰ ਉੱਤੇ ਮੈਡੀਕਲ ਸਲਾਹ ਲਵੋ ਅਤੇ ਇਹ ਕਨਟੇਨਰ ਜਾਂ ਲੇਬਲ ਵਿਖਾਓ। S60; ਇਸ ਸਮੱਗਰੀ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਕਨਟੇਨਰ ਦਾ ਖਤਰਨਾਕ ਵੇਸਟ ਵਜੋਂ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

16

ਹੋਰ ਜਾਣਕਾਰੀ

ਸੈਕਸ਼ਨ 2 ਅਤੇ 3 ਵਿੱਚ ਵਾਕਾਂਸ਼ਾਂ ਦੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ: R19; ਵਿਸਫੋਟਕ ਪੈਰਐਕਸਾਈਡ ਬਣ ਸਕਦਾ ਹੈ। R22; ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਜੇ ਨਿਗਲਿਆ ਜਾਏ। R36; ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਖਿੜਾ। R43; ਚਮੜੀ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਨਾਲ ਸੰਵੇਦਨਾ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਵਸਤੂ ਸੂਚੀ ਦਰਜਾ: ਸਾਰੇ ਪਦਾਰਥ ਓਐਫਓ ਵਿੱਚ ਸੂਚੀਗਤ ਹਨ।

ਜਾਰੀ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਵਲੋਂ: Federal Mogul Corporation

ਜਾਰੀ ਕਰਨ ਦੀ ਤਾਰੀਖ: 20-Jan-2007

ਸੁਪਰਸੀਡਸ ਤਾਰੀਖ: 20-Jan-2007

SDS ਨੰ: 1004623

ਬੇਦਾਹਵਾ: ਇਸ ਡਾਟਾ ਸ਼ੀਟ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਸਪਲਾਇਰ ਸਮੱਗਰੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਡਾਟਾ ਸ਼ੀਟਾਂ ਅਤੇ ਵਿਵਸਾਇਕ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਟੌਕਸਿਕੋਲੋਜੀ ਦੇ ਸਟੈਂਡਰਡ ਰੈਫਰੈਂਸਾਂ ਤੋਂ ਕੱਢੀ ਗਈ ਹੈ। ਐਸੇ ਰੈਫਰੈਂਸਾਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਵਿੱਚ ਫੈਡਰਲ-ਮੋਗੁਲ ਕੋਈ ਨੁਮਾਇੰਦਗੀ ਜਾਂ ਵਾਰੰਟੀ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ। ਹਾਲਾਂਕਿ ਇਹ ਜਾਣਕਾਰੀ, ਦਿੱਤੀ ਹੋਈ ਤਾਰੀਖ ਦੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਬਿਲਕੁਲ ਸੱਚ ਅਤੇ ਠੀਕ ਹੈ, ਫੈਡਰਲ-ਮੋਗੁਲ ਦੇ ਗਿਆਨ ਅਨੁਸਾਰ, ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਵਰਕਰਾਂ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਬਣਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਸੁਤੰਤਰ ਤਰੀਕਿਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।