

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 1 z 12

Obchodný názov výrobku: CUROX M-102

DE / SK

Verzia: 1.3

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu

Informácie o výrobku

Obchodný názov výrobku : **CUROX M-102**

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Tužidlo

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : **United Initiators GmbH & Co. KG**
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach
Germany
E-mailová adresa : contact@united-in.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+49 / 89 / 74422 – 0

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Organické peroxidy, Typ D
Akútna toxicita, Kategória 4
Žieravosť kože, Kategória 1B

H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302: Škodlivý po požití.
H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Oxidujúci

R 7: Môže spôsobiť požiar.

Žieravý

R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Škodlivý

R22: Škodlivý po požití.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H242

Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 2 z 12

Obchodný názov výrobku: CUROX M-102

DE / SK

Verzia: 1.3

<p>Bezpečnostné upozornenia :</p>	<p>H302 H314</p> <p>Prevenicia: P220 P235 P262 P280</p> <p>Opatrenia: P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P315 P378</p> <p>Skladovanie: P403 + P233</p> <p>Odstránenie: P501</p>	<p>Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.</p> <p>Uchovávajte/skladujte mimo odevov/ kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií /horľavých materiálov. Uchovávajte v chlade. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/ vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/ sprchou.</p> <p>PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.</p> <p>Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.</p>
-----------------------------------	--	---

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

Označenie podľa smerníc ES: 1999/45/ES

Symbody nebezpečenstva :



Oxidujúci

Žieravý

Škodlivý

R - fráza(y)

- | | |
|------------------------------|---|
| <p>: R 7
R22
R34</p> | <p>Môže spôsobiť požiar.
Škodlivý po požití.
Spôsobuje popáleniny/poleptanie.</p> |
|------------------------------|---|

S-veta(y)

- | | |
|-----------------------------|---|
| <p>: S 3/7

S14</p> | <p>Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste.
Udržiavať v dostatočnej vzdialenosti od kyselín,</p> |
|-----------------------------|---|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 3 z 12

Obchodný názov výrobku: CUROX M-102

DE / SK

Verzia: 1.3

S26	zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S36/37/39	Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/ tvár.
S45	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
S50	Nemiešať s urýchľovačmi a stužovadlami.

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za odolnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

3. Zloženie/ informácie o zložkách

3.1 Zmesi

Chemická charakteristika : Kvapalná zmes

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (1272/2008/ES)	Koncentrácia [%]
	Č.EK			
	Registračné číslo			
methylethylketoneperoxid e	1338-23-4	O; R 7 Xn; R22 C; R34	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 35 - <= 40
	215-661-2			
	01- 2119514691- 43-0000			

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Odsuňte postihnutého z miesta ohrozenia, uložte ho. Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukázať etiketu).
- Pri vdýchnutí : Dopravte na čerstvý vzduch. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 4 z 12

Obchodný názov výrobku: CUROX M-102

DE / SK

Verzia: 1.3

- Pri kontakte s očami : Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Ak zvracia osoba ležiaca na chrbáte, obráťte ju do zabezpečenej polohy. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

údaje sú nedostupné

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

údaje sú nedostupné

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvo pri hasení požiaru : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené ohňu postrekom vodou. Nedovoľte vniknúť odpadu, odtekajúcemu pri hasení, do kanalizácie alebo vodných tokov.

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia. Zabráňte kontaminácii spodných vod materiálom. Neznečisťujte vodu. Pokiaľ výrobok kontaminoval rieky a jazerá alebo vnikol do kanalizácie, upovedomte o tom príslušné úrady. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 5 z 12

Obchodný názov výrobku: CUROX M-102

DE / SK

Verzia: 1.3

Opatrne mechanicky pozbierať (napr. pomocou čistej PE-lopátky). Zastavte únik materiálu a nechajte ho vsiaknúť do nehorľavého absorpčného materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu), uložte do nádoby a odovzdajte na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

viď kapitola: 7, 8, 11, 12 a 13

6.5 Iné informácie

K zvyškom produktu nikdy nepridávať iné látky alebo odpady! Zvyšky produktu umiestniť na bezpečné miesto a vykonať nariadenú likvidáciu.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

Trieda výbušnosti prachu : údaje sú nedostupné

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby : Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia zodpovedať technologickým bezpečnostným normám. Otvorené nádoby sa musia dôkladne znovu hermeticky uzatvoriť a ponechať vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku. Nádoby uchovávať tesne uzavreté. Zákaz fajčiť.

Iné informácie o skladovacie podmienky : Zabrániť znečisteniu (napr. hrdza, prach, popol), riziko rozkladu!

Pokyny pre spoločné skladovanie : Skladovať oddelene od nebezpečných a neznášanlivých látok.

Skladovacia teplota : < 30 °C

Iné údaje : Teplota uskladnenia z dôvodov zabezpečenia kvality
kvapalnú do -25 °C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

údaje sú nedostupné

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 6 z 12

Obchodný názov výrobku: CUROX M-102

DE / SK

Verzia: 1.3

Iné údaje o limitných hodnotách: viď kapitola 16

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaisťte primerané vetranie.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest : Krátkodobý filtračný prístroj: filter A

Ochrana rúk

Materiál : butylkaučuk

Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

Doba prieniku : >= 8 h

Poznámky : Po potriesnení by sa pokožka mala umyť.

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Ochrana tváre

Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev
Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s
produktom si umyte ruky.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.
Zabráňte kontaminácii spodných vod materiálom.
Neznečisťujte vodu.
Pokiaľ výrobok kontaminoval rieky a jazerá alebo vnikol do
kanalizácie, upovedomte o tom príslušné úrady.
Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

Farba : bezfarebný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 7 z 12

Obchodný názov výrobku: CUROX M-102

DE / SK

Verzia: 1.3

Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Nie je relevantné
pH	: nepoužiteľné
Teplota topenia/tuhnutia	: < -25 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: nepoužiteľné, Rozklad
Teplota vzplanutia	: nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	: Nie je relevantné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti	: nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti	: nepoužiteľné
Tlak pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: údaje sú nedostupné
Hustota	: 1,01 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	: údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: miešateľný Prostredie: Ftaláty
Teplota samovznietenia	: nepoužiteľné, Teplom sa rozkladá.
Teplota rozkladu	: cca. 60 °C, SADT (UN-Test H.4), Samourýchľujúci rozklad možný pri teplotách od cca. 60 °C.
Viskozita, dynamická	: 13 mPa.s pri 20 °C
Viskozita, kinematická	: údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	: údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: Organický peroxid

9.2 Iné informácie

Teplota vznietenia	: nepoužiteľné
Index lomu	: 1,438 pri 20 °C
Miešateľnosť s vodou	: nemiešateľný

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad pri teplote samovoľného rozkladu alebo nižšej.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 8 z 12

Obchodný názov výrobku: CUROX M-102

DE / SK

Verzia: 1.3

Stabilita: Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Urýchľovač, silné kyseliny a zásady, (soli) ťažkých kovov, redukčný prostriedok, Zabrániť znečisteniu (napr. hrdza, prach, popol), riziko rozkladu!

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Pri požari môžu vznikajú dráždivé, leptavé, zápalné, zdraviu škodlivé / jedovaté plyny a pary.

Termický rozklad : cca. 60 °C
Metóda: SADT (UN-Test H.4)
Poznámka: Samourýchľujúci rozklad možný pri teplotách od cca. 60 °C.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita : LD50 potkan: 1.017 mg/kg
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 potkan: 17 mg/l
Doba expozície: 4 h
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)
Poznámka: Aerosol
nominálna koncentrácia

Akútna kožná toxicita : LD50 potkan: 4.000 mg/kg
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Poleptanie kože/podráždenie kože

Podráždenie pokožky : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 9 z 12

Obchodný názov výrobku: CUROX M-102

DE / SK

Verzia: 1.3

Senzibilizácia : Výsledok: Produkt nie je senzibilizujúci.
Metóda: Maximalizačná skúška
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (60% in dimethylphthalate/diacetone alcohol)

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro : Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Karcinogenita

údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita

údaje sú nedostupné

Teratogenita

údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

údaje sú nedostupné

Aspiračná nebezpečnosť

Aspiračná toxicita

údaje sú nedostupné

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby : LC50 (Poecilia reticulata (pávie očko)): 44,2 mg/l
Doba expozície: 96 h
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : EC50 (Dafnia): 39 mg/l
Doba expozície: 48 h
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,6 mg/l
Doba expozície: 72 h
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 10 z 12

Obchodný názov výrobku: CUROX M-102

DE / SK

Verzia: 1.3

Toxicita pre baktérie : EC50 (bakterie): 48 mg/l
Doba expozície: 30 min
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Closed Bottle Test
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (MEKP)

12.3 Bioakumulačný potenciál

údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za odolnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

údaje sú nedostupné

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Pokyny na zneškodnenie a balenie : Odstránenie:
Po dohode s príslušným podnikom na likvidáciu odpadov likvidovať podľa platných predpisov na likvidáciu odpadov.
Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.

14. Informácie o doprave

ADR
Číslo OSN : 3105
Popis tovaru : ORGANICKÝ PEROXID TYPU D, KVAPALNÝ (methylethylketoneperoxide)
Triedu : 5.2
Obalová skupina : --
Klasifikačný kód : P1
Štítky : 5.2
Obmedzené množstvá : LQ16
Kód obmedzenia prejazdu : (D)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 11 z 12

Obchodný názov výrobku: CUROX M-102

DE / SK

Verzia: 1.3

tunelom
Ekologicky nebezpečný : nie

RID

Číslo OSN : 3105
Popis tovaru : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(methylethylketoneperoxide)
Triedu : 5.2
Obalová skupina : --
Klasifikačný kód : P1
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 539
Štítky : 5.2
Obmedzené množstvá : LQ16
Ekologicky nebezpečný : nie

IATA

Číslo OSN : 3105
Popis tovaru : Organic peroxide type D, liquid
(methylethylketoneperoxide)
Triedu : 5.2
Obalová skupina : --
Štítky : 5.2 (HEAT)
Pokyny na balenie (nákladné
lietadlo) : 570
Ekologicky nebezpečný : nie
Pokyny na balenie (dopravné
lietadlo) : 570

IMDG

Číslo OSN : 3105
Popis tovaru : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(methylethylketoneperoxide)
Triedu : 5.2
Obalová skupina : --
Štítky : 5.2
EmSČíslo 1 : F-J
EmS Číslo 2 : S-R
Znečisťujúcu látku pre more : nie

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
viď kapitola: 6, 7 a 8

15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 12 z 12

Obchodný názov výrobku: CUROX M-102

DE / SK

Verzia: 1.3

Národná legislatíva

Trieda znečistenia vôd (Nemecko) : WGK 2 (ohrozujúce vody)
VwVwS (Správny predpis ohľadom látok ohrozujúcich vodu - Nemecko), Príloha 4

Iné predpisy : BGV B4 organische Peroxide. (požiadavky podľa nemeckých predpisov) BG-Merkblatt M001 beachten (požiadavky podľa nemeckých predpisov) Produkt unterliegt nicht dem Sprengstoffgesetz (SprengG). (požiadavky podľa nemeckých predpisov) Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien. Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní. Störfallverordnung Anhang I (požiadavky podľa nemeckých predpisov)

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: (požiadavky podľa nemeckých predpisov) Ib (požiadavky podľa nemeckých predpisov)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

údaje sú nedostupné

16. Iné informácie

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R 7 Môže spôsobiť požiar.
R22 Škodlivý po požití.
R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do prodaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatí pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie sú špecifikované v texte.