

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : AR-202T / AR-016T / AR-016RT

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

Použitie látky/zmesi : Reprografické činidlá (toner)

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : SHARP Manufacturing France S.A.
Route de Bollwiller, 68360 Soultz, Haut Rhin, France

Telefón : +49 40 2376-0

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : compliance@sharp.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo

+4940 2376-2525 (od 9:00 na 17:00 SEČ / SELČ, anglicky, nemecky Only)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy : nijako

Výstražné slovo : nijako

Výstražné upozornenia : nijako

Bezpečnostné upozornenia : nijako

2.3 Iná nebezpečnosť

Riziko potenciálneho výbuchu prachu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie : 1.november 2018

Dátum prvého vydania : 1. jún 2003

Číslo MKBÚ(materiálovej karty bezpečnostných údajov): F-01211 (SK_SK)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS	Č.EK	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (%)
Styrén-akrylátový kopolymér	Dóverné	Dóverné	Neklasifikovaný	80-90
Sadza	1333-86-4	215-609-9	Neklasifikovaný	5-10
Bis[1-(3,5-dinitro-2-oxidofenyl-diazoenyl)-3-fenylkarbamoylnaftalén-2-olat o]chromát(1-)amónny	109125-51-1	400-110-2	Self-react. C; H242 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	1-5

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky.
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Ak dýcha ťažko, dajte kyslík. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv. Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru. Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím. Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : V prípade zasiahnutia očí vypláchnite tečúcou vodou. Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri požití : Po požití: Vyhľadajte lekársku pomoc. Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému dráždeniu.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Postrek vodou
Pena odolná alkoholu
Suchá chemikália
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.
Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka
Zlúčeniny chrómu
Oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania a osobných ochranných pomôcok.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie : 1.november 2018

Dátum prvého vydania : 1. jún 2003

Číslo MKBÚ(materiálovej karty bezpečnostných údajov): F-01211 (SK_SK)

Zabráňte rozptýleniu prachu vo vzduchu (tj. Čistením zaprášených povrchov stlačeným vzduchom).

Nemalo by sa umožniť hromadenie prachu, ktorý sa ukladá na povrchoch, pretože môže pri uvoľnení do atmosféry v dostatočnej koncentrácii tvoriť výbušnú zmes.

Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia.

Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.

Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia : Možnosť akumulácie statickej elektriny a vznietenia okolitého prachu spôsobujúce výbuch.
Urobte adekvátne bezpečnostné opatrenia ako sú elektrické uzemnenie a prepojenie alebo inertné atmosféry.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevdychujte prach. Nepožite. Nedávajte do očí.
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Minimalizujte vznik a hromadenie prachu.
Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred opakovaným použitím opakovaným použitím

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Udržujte tesne uzatvorené. Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
- Návod na obvyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Silné oxidačné činidlá
Organické peroxidy
Výbušniny
Plyny

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

Zložka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Sadza	1333-86-4	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	2 mg/m ³	SK OEL

8.2 Kontroly expozície**Technické opatrenia**

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Urobte opatrenia na ochranu pred výbuchmi prachu.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nie je nutné v rámci zamýšľaného použitia

Ochrana rúk : Nie je nutné v rámci zamýšľaného použitia

Ochrana pokožky a tela : Nie je nutné v rámci zamýšľaného použitia

Ochrana dýchacích ciest : Nie je nutné v rámci zamýšľaného použitia

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad : prach

Farba : čierny

Zápach : bez zápachu

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

pH : Údaje sú nedostupné

Teplota topenia/tuhnutia : 100 - 130 °C

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : Nepoužiteľné

Rýchlosť odparovania : Nepoužiteľné

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nie je klasifikované ako horľavina

Horný výbušný limit : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : Nepoužiteľné

Relatívna hustota pár : Nepoužiteľné

Hustota : cca. 1,1 g/cm³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie : 1.november 2018

Dátum prvého vydania : 1. jún 2003

Číslo MKBÚ(materiálovej karty bezpečnostných údajov): F-01211 (SK_SK)

Sypná hmotnosť	: cca. 0,35 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: nepatrný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
Viskozita	: Nepoužiteľné
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Oxidačné činidla
sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o : Vdychovanie
pravdepodobných spôsoboch : Kontakt s pokožkou
expozície : Požitie
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita : LD50 : > 2.000 mg/kg
Akútna toxicita pri vdýchnutí : Údaje sú nedostupné

Poleptanie kože/podráždenie kože

Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje sú nedostupné.

Mutagenita zárodočných buniek

AMES : negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

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 toxicita

Nie je relevantné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby	: LC50: > 100 mg/l
	Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50: > 100 mg/l
	Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre riasy	: EC50: > 100 mg/l
	Expozičný čas: 72 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je relevantné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
- Znečistené obaly : Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
-

ODDIEL 14: Informácie o depreve

- 14.1 Číslo OSN : nijako
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : nijako
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu : nijako
- 14.4 Obalová skupina : nijako
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : nijako
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Nepoužiteľné
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.
-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné
- REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné
- Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné
- Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

- Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text H-prehlásení**

H242	: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Aquatic Acute	: Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	: Chronická vodná toxicita
Self-react.	: Samovoľne reagujúce látky a zmesi
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov	: Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, http://echa.europa.eu/
--	---

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.