

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : AR-202T / AR-016T / AR-016RT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Reprografická činidla (toner)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : SHARP Manufacturing France S.A.
Route de Bollwiller, 68360 Sultz, Haut Rhin, France

Telefon : +49 40 2376-0

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : compliance@sharp.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není klasifikován jako nebezpečný

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti : žádný

Signálním slovem : žádný

Standardní věty o nebezpečnosti : žádný

Pokyny pro bezpečné zacházení : žádný

2.3 Další nebezpečnost

Možné nebezpečí výbuchu prachu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

složky

| Chemický název | Č. CAS | Č.ES | Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008) | Koncentrace (%) |
|--|-------------|-----------|---|-----------------|
| Styren akrylátový kopolymer | Důvěrné | Důvěrné | Neklasifikováno | 80-90 |
| Saze | 1333-86-4 | 215-609-9 | Neklasifikováno | 5-10 |
| Bis{1-[(3,5-dinitro-2-oxidofenyl)zo]-3-(N-fenylkarbamoyl)-2-naftolato}chromitan amonný | 109125-51-1 | 400-110-2 | Self-react. C; H242 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 | 1-5 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře.
Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání.
Při potížích s dýcháním podejte kyslík. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Odložte kontaminované oblečení a obuv.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : V případě zasažení očí důkladně oči vyplachujte vodou.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: Vyhledejte lékařskou pomoc.
Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Styk prachu s očima může vést k mechanickému dráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasaďte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

| | |
|-----------------|---|
| Vhodná hasiva | : Vodní mlha Alkoholu odolná pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO ₂) |
| Nevhodná hasiva | : Plný proud vody |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|--|---|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko. |
| Nebezpečné produkty spalování | : Oxidy uhlíku Sloučeniny chromu Oxidy dusíku (NO _x) |

5.3 Pokyny pro hasiče

| | |
|---|--|
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky. |
| Specifické způsoby hašení | : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vyklidte prostor. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

| | |
|--------------------------|--|
| Opatření na ochranu osob | : Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany. |
|--------------------------|--|

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

| | |
|---|--|
| Opatření na ochranu životního prostředí | : Zabraňte vypuštění do okolního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. |
|---|--|

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|----------------|--|
| Čistící metody | : Zameřte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění. Zabraňte rozptýlení prachu ve vzduchu (tj. Čištění zaprášených |
|----------------|--|

povrchů stlačeným vzduchem).

Nemělo by být umožněno hromadění prachu, který se ukládá na površích, protože může při uvolnění do atmosféry v dostatečné koncentraci tvořit výbušnou směs.

Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.

Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Vzniklá statická elektřina může zažehnout prach ve vzduchu a způsobit explozi.

Proveďte přiměřená bezpečnostní opatření jako jsou elektrické uzemnění a propojení nebo inertní atmosféry.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte prach. Nepožijte. Zabraňte kontaktu s očima.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Minimalizujte vznik a hromadění prachu.

Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:

Silná oxidační činidla

Organické peroxidy

Výbušniny

Plyny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Data neudána

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|---|-------------|--|-------------------------------|--------|
| Saze | 1333-86-4 | PEL (prachu z vláken, celková) | 10 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | PEL (prachu z vláken, respirabilní frakce) | 2 mg/m ³ | CZ OEL |
| Bis{1-[(3,5-dinitro-2-oxidofenyl)azo]-3-(N-fenylkarbamoyl)-2-naftolato}chromitan amonný | 109125-51-1 | PEL | 0,5 mg/m ³ (chrom) | CZ OEL |
| | | NPK-P | 1,5 mg/m ³ (chrom) | CZ OEL |

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Použijte opatření k ochraně před výbuchy prachu.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Není nutné v rámci zamýšleného použití

Ochrana rukou : Není nutné v rámci zamýšleného použití

Ochrana kůže a těla : Není nutné v rámci zamýšleného použití

Ochrana dýchacích cest : Není nutné v rámci zamýšleného použití

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|--|
| Vzhled | : prášek |
| Barva | : černý |
| Zápach | : bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | : Data neudána |
| pH | : Data neudána |
| Bod tání / bod tuhnutí | : 100 - 130 °C |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : Data neudána |
| Bod vzplanutí | : Nevztahuje se |
| Rychlost odpařování | : Nevztahuje se |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti |
| Horní mez výbušnosti | : Data neudána |

| | |
|---|--|
| Dolní mez výbušnosti | : Data neudána |
| Tlak páry | : Nevztahuje se |
| Relativní hustota par | : Nevztahuje se |
| Hustota | : cca. 1,1 g/cm ³ |
| Sypná měrná hmotnost | : cca. 0,35 g/cm ³ |
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost ve vodě | : zanedbatelné |
| Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda | : Nevztahuje se |
| Teplota samovznícení | : Data neudána |
| Teplota rozkladu | : Data neudána |
| Viskozita | : Nevztahuje se |
| Výbušné vlastnosti | : Nevýbušný |
| Oxidační vlastnosti | : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných : Vdechnutí
cestách expozice Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu : LD50 : > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Data neudána.

Mutagenita v zárodečných buňkách

AMES : negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data neudána

Aspirační toxicita

Není relevantní

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 ToxicitaToxicita pro ryby : LC50: > 100 mg/l
Doba expozice: 96 hToxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50: > 100 mg/l
Doba expozice: 48 hToxicita pro řasy : EC50: > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.

Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN : žádný

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku : žádný

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu : žádný

14.4 Obalová skupina : žádný

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : žádný

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-prohlášení**

| | |
|------|---|
| H242 | : Zahřívání může způsobit požár. |
| H400 | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H411 | : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plný text jiných zkratk

| | |
|-----------------|---|
| Aquatic Acute | : Akutní toxicita pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | : Chronická toxicita pro vodní prostředí |
| Self-react. | : Samovolně reagující látky a směsi |
| CZ OEL | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / PEL | : Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / NPK-P | : Nejvyšší přípustné koncentrace |

Další informace

| | |
|--|---|
| Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu | : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/ |
|--|---|

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.