

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : AR-455T

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het : Reprografische middelen (Toner)

Mengsel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : SHARP Electronics Europe Ltd
: 4 Furzeground Way, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex, UB11 1EZ,UK

Telefoon : +49 40 2376-0

Email-adres van person : compliance@sharp.eu
verantwoordelijk voor de SDS

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+4940 2376-2525 (9:00-17:00 CET / CEST, Engels, Alleen Duits)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen : geen

Signaalwoord : geen

Gevarenaanduidingen : geen

Veiligheidsaanbevelingen : geen

2.3 Andere gevaren

Mogelijk stofexplosiegevaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels****Bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Indeling (VERORDENING (EG) Nr.1272/2008)	Concentratie (%)
Polyesterhars	Vertrouwelijk	Vertrouwelijk	Niet ingedeeld	80-90
Koolzwart	1333-86-4	215-609-9	Niet ingedeeld	5-10
Ammoniumbis(1-(3,5-dinitro-2-oxidofenylazo)-3-(N-fenylcarbamoyl)-2-naftolato)chromaat(1-)	109125-51-1	400-110-2	Self-react. C; H242 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	1-5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	: Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
Bescherming van EHBO'ers	: Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken.
Bij inademing	: Bij inademing overbrengen in de frisse lucht. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. Medische hulp inroepen.
Bij aanraking met de huid	: Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt. Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
Bij aanraking met de ogen	: Indien de stof in de ogen komt, goed afspoelen met water. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
Bij inslikken	: Bij inslikken, Medische hulp inroepen. De mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren	: Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken.
---------	---

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	: Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.
-------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel
Alcoholbestendig schuim
Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden
Chroomverbindingen
Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.

Vermijd dispergeren van stofdeeltjes in lucht (bijvoorbeeld door stofdeeltjes van oppervlakken te blazen met perslucht.

Afzettingen van stofdeeltjes op oppervlakken moet worden vermeden omdat deze ontplofbare mengsels kunnen vormen bij vrijkomen in de atmosfeer in voldoende concentratie.

Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden.

U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatieve betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Technische maatregelen : Statische elektriciteit kan zich ophopen en suspenderende stof doen ontbranden, wat tot een explosie kan leiden.

Zorg voor toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische aarding en opslag, of inerte atmosfeer.

Advies voor veilige hantering : Stof niet inademen. Niet inslikken.

Aanraking met de ogen vermijden.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Zorg voor minimale vorming van stof en stofophopingen.

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum : 30 . juni 2015

Datum van eerste uitgifte : 1. oktober 2004

Veiligheidsinformatie bladnummer: F-01331 (NL_NL)

betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:

Sterke oxidatiemiddelen

Organische peroxide

Explosieven

Gassen

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Ammoniumbis(1-(3,5-dinitro-2-oxidofenylazo)-3-(N-fenylcarbamoyl)-2-naftolato)chromaat (1-)	109125-51-1	TGG-8 uur	0,06 mg/m ³ (chroom)	NL MAC

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Maatregelen toepassen om stofexplosies te voorkomen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Niet noodzakelijk bij beoogd gebruik

Bescherming van de handen : Niet noodzakelijk bij beoogd gebruik

Huid- en lichaamsbescherming : Niet noodzakelijk bij beoogd gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet noodzakelijk bij beoogd gebruik

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen : poeder

Kleur : zwart

Geur : reukloos

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : 100 - 130 °C

Beginkookpunt en kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: Niet van toepassing
Dichtheid	: circa 1,2 g/cm ³
Bulk soortelijk gewicht	: circa 0,4 g/cm ³
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: te verwaarlozen
Verdelingscoëfficiënt n- octanol/water	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informative

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stof kan explosief mengsel vormen in lucht.
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over	: Inademing
waarschijnlijke	Aanraking met de huid
blootstellingsrouten	Inname
	Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit	: LD50 : > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LD50 : > 5,0 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie

Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

AMES : negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Niet relevant

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer : geen
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : geen
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) : geen
- 14.4 Verpakkingsgroep : geen
- 14.5 Milieugevaren : geen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet van toepassing
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
- Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing
- REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing
- Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum : 30 . juni 2015

Datum van eerste uitgifte : 1. oktober 2004

Veiligheidsinformatie bladnummer: F-01331 (NL_NL)

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H242 : Brandgevaar bij verwarming.
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute : Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic : Chronische aquatische toxiciteit
Self-react. : Zelfontledende stoffen en mengsels
NL MAC : Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL MAC / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

Nadere informatie

Bronnen van de : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van
basisinformatie aan de hand grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de
waarvan het OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen
veiligheidsinformatieblad is <http://echa.europa.eu/>
samengesteld

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.