

Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniająca dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylająca rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu/Nazwa produktu:

ATRAMENT ULTRA VISION TX POLIMER CYAN
ATRAMENT ULTRA VISION TX POLIMER MAGENTA
ATRAMENT ULTRA VISION TX POLIMER YELLOW
ATRAMENT ULTRA VISION TX POLIMER BLACK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie: Farby wodorocieńczone do tekstyliów.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa dostawcy: ATRIUM Centrum Ploterowe Sp. z o. o.
Adres: 45-446 Opole, ul. Goślawska 2d
Tel.: +48 77 458 16 81
Fax.: +48 77 458 16 82

Adres e-mail kompetentnej
osoby odpowiedzialnej
za kartę charakterystyki media@atrium.com.pl

Numer telefonu alarmowego

tel. alarmowy: +48 77 458 16 81 (8.00-16.00) lub 112

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania, oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze:	Zwroty wskazujące środki ostrożności P280 P301 + P312
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	P305 + P351 + P338
H319 H315	P302 + P350

<p>P403 + P233</p> <p>P501</p>	<p>Ostrzeżenie</p> <p>Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę.</p> <p>Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W razie złego samopoczucia skontaktować się z CENTRUM ZATRUĆ/lekarzem W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Delikatnie przemyć dużą ilością wody z mydłem.</p> <p>Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.</p> <p>Zawartość/pojemnik utylizować w posiadającej uprawnienia firmie utylizacyjnej, zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.</p>
--------------------------------	---

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Produkt wyłącznie dla doświadczonych użytkowników.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera komponentów trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) ani substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomach 0,1% lub wyższych. Podstawowe drogi przenikania: połknięcie, skóra, oczy.

3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nd.

3.2 Mieszanina

Składniki niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Nazwa chemiczna	%	Klasyfikacja
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on Nr EC CAS 2634-33-5 Nr rejestracji: Biocydy:	< 0,05	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Skin Irr. 2; H315 Skin sens. 1; H317

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Płukać przez co najmniej 15 minut. Wyjąć szkła kontaktowe. Skorzystać z pomocy medycznej, nawet jeśli obrażenia wydają się być łagodne.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, a narażone partie skóry płukać wodą z mydłem.

Spożycie: Najpierw natychmiast kilkakrotnie wypłukać usta wodą. Następnie podać 2-3 szklanki wody, aby doprowadzić do rozcieńczenia substancji. Nie wywoływać wymiotów. Zachować spokój i zasięgnąć porady lekarza.

Wdychanie: W przypadku wystąpienia podrażnienia oczu, nosa lub gardła wynieść narażoną osobę na świeże powietrze, aż do ustąpienia objawów. Zasady ogólne: Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli oddech jest nieregularny lub ustał, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku wszelkich wątpliwości lub utrzymywania się objawów, zasięgnąć porady lekarza, któremu należy pokazać niniejszą kartę.

Antidotum: Brak konkretnego antidotum. Leczyć objawowo.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nieznane.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa: Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i spalinowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odpowiedni aparat oddechowy.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie. Nie wolno jej odprowadzać do kanalizacji.

Przenieść nieuszkodzone pojemniki z miejsca bezpośredniego zagrożenia, jeśli można to wykonać w sposób bezpieczny.

W przypadku pożaru użyć: rozpylony strumień wody, gaśnica proszkowa, dwutlenek węgla

Brak ograniczeń dotyczących środków gaśniczych.

Ciepło może stopić pojemniki z tworzywa sztucznego, umożliwiając mieszanie zawartości z wodą gaśniczą.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić środki ochrony osobistej. Usunąć osoby w bezpieczne miejsce. Patrz środki ochronne w pkt. 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do gruntu/podłoża. Nie dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

W przypadku uwolnienia się gazu lub jego przedostania do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji, powiadomić odpowiednie władze.

Odpowiedni materiał do zbierania: materiał absorpcyjny, organiczny, piasek

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Splukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz także sekcja 8 i 13

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgiełki. Podczas pracy nie jeść i nie pić. Zalecane wyposażenie ochronne — patrz sekcja 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności W celu zachowania właściwości produktu należy przechowywać w temperaturze pokojowej i chronić przed mrozem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Instrukcje dotyczące pomieszczeń magazynowych:

Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy. Proponowane

opakowanie: Beczki plastikowe.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Gliceryna (CAS 56-81-5)

MAK-tygodniowo 50 mg/m³, KZG-tygodniowo 100 mg/m³, oddech., JAN2011

Szwajcaria

OSHA PEL TWA 15mg/m³

ACGIH TLV TWA 10 mg/m³

PNEC

Woda słodka: 0,885 mg/l Woda morska:

0,0885 mg/l STP: 1g/l

Osad (słodkowodny): 3,3 mg/kg

Gleba: 0,141 mg/kg

1,2-benzoizotiazolin-3-on

Bd.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Stosować szczelne okulary ochronne. (wg EN 166, EN 140, EN175). Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą kompleksową ochronę skóry, np. bawełnianą, gumową, z PVC lub vitonu. (wg EN 340).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (wg EN 374). W przypadku długotrwałego lub często powtarzającego się kontaktu zaleca się stosowanie rękawic. Przykłady preferowanych materiałów rękawic: Neopren. Kauczuk akrylonitrylo-butadienowy („nityl” lub „NBR”). Polichlorek winylu („PVC” lub „winyl”). Wskazania ogólne: sugerowane odpowiednie materiały do krótkotrwałego kontaktu lub w przypadku rozbryzgiwania (zalecane: przynajmniej klasa ochrony 2, odpowiadająca >

30 min. przenikania zgodnie z EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; $\geq 0,4$ mm grubości); odpowiednie materiały do dłuższego, bezpośredniego kontaktu (zalecane: klasa ochrony 6, odpowiadająca > 480 min. przenikania zgodnie z EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; $\geq 0,4$ mm grubości). Te informacje oparte są na literaturze fachowej i informacjach dostarczonych przez producentów rękawic lub pochodzą z badań nad podobnymi substancjami. Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. (EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).

Zagrożenia termiczne: Bd.

Kontrola narażenia środowiska: Bd.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny:	płynny
Kolor:	cyjan, żółty, magenta, czarny
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia:	0°C
Temperatura wrzenia:	100 °C
Rozpuszczalność w wodzie:	można rozcieńczać wodą
Szybkość odparowywania:	niezmierzona
Lotne związki organiczne	brak
Wartość pH	8 – 9

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt stabilny w normalnych warunkach

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt stabilny w normalnych warunkach

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt stabilny w normalnych warunkach

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt stabilny w normalnych warunkach W warunkach przemysłowych produkt może uwalniać substancje niebezpieczne, takie jak trietyloamina lub amoniak.

11. Informacje toksykologiczne

Zgłoszone skutki zostały ustalone na podstawie informacji o składnikach.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Toksyczność ostra doustna: LD50 (królik) = 375 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: LD50 (królik) = 375 mg/kg

Toksyczność ostra wdychanie: Nie stanowi zagrożenia w przypadku wdychania w normalnych warunkach użytkowania w temperaturze pokojowej.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powtarzający się i długotrwały kontakt może powodować lekkie podrażnienia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może wywoływać uczulenia na skutek kontaktu ze skórą. Zawiera 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, Skin sens. 1

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Test Ames'a negatywny

Rakotwórczość: Bd.

Toksyczność reprodukcyjna: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe: Bd.

Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nd.

Wdychanie: Gazy lub opary w wysokich stężeniach mogą podrażniać układ oddechowy.

Spożycie: W przypadku połknięcia płyn podrażnia błony śluzowe i może powodować ból brzucha.

Kontakt ze skórą: W przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami podrażnienie skóry nie powinno wystąpić.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych — ryby: 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on: LC50 1,4 mg/l

Toksyczność dla organizmów wodnych — skorupiaki: 1,2-benzoizotiazolin-3-on: Brak danych

Toksyczność dla organizmów wodnych — algi: 1,2-benzoizotiazolin-3-on: Brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: 1,2-benzoizotiazolin-3-on: Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bd.

12.4. Mobilność w glebie

Bd.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancje vPvB:

– Substancje PBT: Brak

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Bd.

Stosować zgodnie z kryteriami dobrych praktyk przemysłowych, unikając rozprzestrzeniania produktu w środowisku.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości produkt należy odzyskiwać, w przeciwnym razie likwidować na zatwierdzonym składowisku lub spalić zgodnie z lokalnymi przepisami. Jeśli wymagają tego obowiązujące przepisy prawa, produkt musi być likwidowany przez licencjonowanego wykonawcę. Nie dopuszczać do przedostania się tego produktu do systemu odprowadzania ścieków. Puste i czyste opakowania poddawać recyklingowi.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ) Nd.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nd.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Drogowy (ADR): Nd.

Kolejowy (RID): Nd. Lotniczy (ICAO/IATA):

Nd. Morski (IMO/IMDG): Nd.

14.4. Grupa pakowania: Nd.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nd.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nd.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nd.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Dyrektywa 67/548/EWG (w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji niebezpiecznych). Dyrektywa 99/45/EWG (w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania preparatów niebezpiecznych). Dyrektywa 98/24/WE (w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy). Dyrektywa

2000/39/WE (ustanawiająca pierwszy wykaz wskaźnikowych wartości granicznych ryzyka zawodowego); Dyrektywa 2006/8/WE. Regulacja (WE) nr 1907/2006 (REACH), Regulacja (WE) nr 1272/2008 (CLP) (załącznik VI), Regulacja (WE) nr 790/2009.

Stosować inne obowiązujące przepisy lokalne (tzn. dotyczące kontroli sanitarnej, utylizacji odpadów itp.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak

15.3. Stany Zjednoczone (USA)

SARA Section 311/312 (szczegółowe wykazy toksycznych substancji chemicznych):

Gliceryna: efekty chroniczne; 1,2-Benzotiazolin-3-on: Ostre zagrożenie dla zdrowia

SARA Section 313 (szczegółowe wykazy toksycznych substancji chemicznych):

Żaden ze składników nie jest wymieniony

TSCA (Ustawa o kontroli substancji toksycznych).

Wszystkie składniki tego produktu są zgodne z wymaganiami wykazu amerykańskiej ustawy o kontroli substancji toksycznych (TSCA) — Wykaz substancji chemicznych CERCLA (Ustawa o ogólnym oddziaływaniu na środowisko, kompensacjach oraz odpowiedzialności):

Brak

15.4 Regulacja 65 (stan Kalifornia)

Substancje chemiczne o potwierdzonym działaniu rakotwórczym: Żaden ze składników nie jest wymieniony

Substancje chemiczne o potwierdzonym szkodliwym działaniu na rozrodczość wśród kobiet: Żaden ze składników nie jest wymieniony

Substancje chemiczne o potwierdzonym szkodliwym działaniu na rozrodczość wśród mężczyzn:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Substancje chemiczne o potwierdzonej toksyczności rozwojowej: Żaden ze składników nie jest wymieniony

15.5 Kanada

Kanadyjska krajowa lista substancji (DSL): Wszystkie składniki zostały wymienione

Kanadyjski wykaz składników ujawnionych NPRI (limit 0,1%): Żaden ze składników nie jest wymieniony

Kanadyjski wykaz składników ujawnionych NPRI (limit 1%): Żaden ze składników nie jest wymieniony

16. Inne informacje

Nd. = Nie dotyczy

Bd. = Brak danych

Główne źródła bibliograficzne:

Karty charakterystyk substancji niebezpiecznych surowców. TOXNET — Bazy danych dotyczące toksykologii, niebezpiecznych substancji chemicznych, kwestii środowiskowych i uwalniania zanieczyszczeń;

NIOSH — Rejestr toksycznych skutków działania substancji chemicznych (1983) — Wytyczne dotyczące zdrowia w miejscu pracy w zakresie zagrożeń chemicznych (1995) — Kieszonkowy podręcznik po zagrożeniach chemicznych (wersja online)

Europejskie Biuro Chemikaliów — ESIS: Europejski system informacji o substancjach chemicznych; CESIO — Klasyfikacja i oznaczanie anionowych, niejonowych środków powierzchniowo czynnych (styczeń 2000 r.).

M.Sittig — Handbook of toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens — wyd. III

E.R. Plunkett — Handbook of Industrial Toxicology — wyd. III 1991 r. SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials. VIII (1993) Samson Chem. Pub. — Chemical Safety Sheet working safely with hazardous chemical.

ACGIH „2005 TLVs and BEIs” ILV „Dyrektywa 2000/39/WE”

Produkt ten został sklasyfikowany zgodnie z kryteriami zagrożenia według przepisów o produktach kontrolowanych, a karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zawiera wszystkie wymagane informacje. Odpowiedzialność za zapewnienie bezpiecznego miejsca pracy pozostaje w gestii użytkownika. Użytkownik powinien uwzględnić zagrożenia dla zdrowia oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa zawarte w niniejszym dokumencie jako wskazówki i podjąć środki ostrożności wymagane w poszczególnych operacjach, aby pouczyć pracowników i opracować procedury ratownictwa w celu zapewnienia bezpiecznego środowiska pracy. Informacje podane w tej karcie charakterystyki muszą być traktowane jako opis wymagań bezpieczeństwa dotyczących naszego produktu, a nie jako gwarancja jego właściwości.

Ponieważ warunki obsługi i użytkowania są poza naszą kontrolą, nie gwarantujemy wyników i nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania tego materiału. Za podejmowanie odpowiednich środków przez cały czas odpowiedzialny jest użytkownik.