

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

<b>SEKCJA 1</b>	<b>Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</b>
1.1 Identyfikator produktu	
Nazwa handlowa:	Tusz Asarto AS-H920CXN
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Środek barwiący do urządzeń:	Produkt jest odpowiedni tylko do zgodnego z przeznaczeniem stosowania w kasetach do drukarek atramentowych
Zastosowanie odradzane:	Inne niż wymienione powyżej
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
Nazwa i adres firmy:	POLCAN Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A ul. Kręta 4 , 05-850 Ożarów Mazowiecki Polska
Numer telefonu / faxu:	+48 22 100 88 00
1.4 Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42/631 47 24 (w godz. 7-15)	
<b>SEKCJA 2</b>	<b>Identyfikacja zagrożeń</b>
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
Klasyfikacja zgodnie z kryteriami określonymi w dyrektywie 67/548 / CE, 99/45 / EC z późniejszymi ich zmianami:	
Brak	
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP):	
Brak	
Zagrożenia dla zdrowia:	
Brak innych zagrożeń	
2.2 Elementy oznakowania	
Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:	
Identyfikator produktu:	Brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	Brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	Brak
Postanowienia specjalne:	Brak
Przepisy szczególne zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami:	
Brak	
2.3 Inne zagrożenia	
Brak zagrożeń.	
Inne zagrożenia:	Brak innych zagrożeń.
<b>SEKCJA 3</b>	<b>Skład/informacja o składnikach</b>
3.1 Substancje	
NA	
3.2 Mieszaniny	
Składniki niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 67/548 i rozporządzenia CLP EWG oraz Związanych.	

NA

Składniki, dla których wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

1-20% gliceryna

CAS: 56-81-5,

0.1-9% glikol dietylenowy H302 XN:22

CAS: 111-46-6,

0-9% 2-pirolidon H319 R61

CAS: 616-45-5,

40-55% woda

CAS: 7732-18-5,

#### **SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy**

##### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Kontakt z okiem: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

Wdychanie: Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta - usta. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Kontakt ze skórą: Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Spożycie: Przemycić usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta - usta.

##### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Wdychanie: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Spożycie: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt z okiem: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem : Brak konkretnych danych.

Wdychanie: Brak konkretnych danych.

Kontakt ze skórą: Brak konkretnych danych.

Kontakt ze skórą: Brak konkretnych danych.

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

Informacje dla lekarza: Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości,

natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truczynami. Szczególne sposoby leczenia: Bez specjalnego leczenia.
<b>SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru</b>
5.1 Środki gaśnicze
Piana alkoholoodporna lub suche srodki gaśnicze , dwutlenek węgla , piasek, ziemia
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Płonąc tworzy gęsty dym. Traktować jak pożar oleju. Oprysk wodny może chłodzić zamknięte pojemniki dla zapobiegania wzrostowi ciśnienia i ewentualnemu samozapłonowi wskutek narażenia na bardzo wysoką temperaturę. Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów. Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
5.3 Informacje dla straży pożarnej
Oddychać za pomocą aparatów tlenowych. Oddzielnie zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Przenieś nieuszkodzone pojemniki z obszaru bezpośredniego zagrożenia.
<b>SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>
6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Przeprowadzić osoby w bezpieczne miejsce. Stosować osobistą odzież ochronną. Patrz- środki ochronne w punkcie 7 i 8.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuszczać do przedostania się substancji do kanalizacji, wód lub gleby. Nie dopuszczać do przedostania się skażonej wody do kanalizacji, przechowywać ją do utylizacji. W przypadku uwolnienia się substancji do wodociągów, gleby lub kanalizacji należy poinformować odpowiednie władze. Substancjami odpowiednimi do zbierania są: środki absorbujące, organiczne, piasek.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Umyć dużą ilością wody.
6.4 Odniesienia do innych sekcji
Patrz sekcja 8 i 13.
<b>SEKCJA 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie</b>
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Wskazówka dla pomieszczeń: Pomieszczenia odpowiednio przewietrzone. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł. Nosić maski przeciwpyłowe i rękawice ochronne. Nie wykorzystywać pustych pojemników, zanim nie zostaną oczyszczone. Przed wykonaniem operacji przenoszenia upewnij się, że nie ma żadnych niezgodnych materiałów pozostałości w pojemnikach. Zanieczyszczone ubranie powinno być zmienione przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nie jeść i nie pić podczas pracy. Patrz także punkt 8 w celu uzyskania zalecanego sprzętu ochronnego.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń magazynowych. Przechowywane w zacienionym, chłodnym, suchym i wentylowanym miejscu. Unikać bezpośredniego światła słonecznego, kontrolować temperaturę przechowywania
7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe
Brak

<b>SEKCJA 8</b>	<b>Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej</b>
8.1 Parametry dotyczące kontroli	
Brak	
8.2 Kontrola narażenia	
Ochrona oczu: Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.	
Ochrona skóry: Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu. Nie wymagane dla normalnego użytkowania.	
Ochrona rąk: Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.	
Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.	
Zagrożenia termiczne: Żadne	
Kontrola narażenia środowiska: Nie wylewać do kanalizacji. Patrz sekcja 6.	
<b>SEKCJA 9</b>	<b>Właściwości fizyczne i chemiczne</b>
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
Ciecz	
Zapach: brak	
Próg zapachu: słaby zapach	
pH: brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy	
Palności ciało stałe / gaz: brak danych	
Górna / dolna granica palności lub ograniczenia: brak danych	
Gęstość par: brak danych	
Temperatura zapłonu: brak danych	
Szybkość parowania: brak danych	
Ciśnienie pary: brak danych	
Gęstość względna: brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia: NA	
Rozpuszczalność w oleju: brak danych	
Współczynnik podziału (n-oktanol / woda): nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu: brak danych	
Temperatura rozkładu: brak danych	
Lepkość: brak danych	
Właściwości wybuchowe: brak danych	
Właściwości utleniające: brak danych	
9.2 Inne informacje	
NA	
<b>SEKCJA 10</b>	<b>Stabilność i reaktywność</b>
10.1 Reaktywność	
Stabilny w warunkach normalnych.	
10.2 Stabilność chemiczna	
Stabilny w warunkach normalnych.	
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	
Brak	
10.4 Warunki, których należy unikać	
Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych	
10.5 Materiały niezgodne	
Brak	
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	

Tlenki węgla i azot
<b>SEKCJA 11      Informacje toksykologiczne</b>
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Informacje toksykologiczne mieszaniny: nie dotyczy Toksykologiczne głównych substancji znajdujących się w mieszaninie: nie dotyczy Jeśli nie podano inaczej, informacje wymagane w rozporządzeniu 453/2010/WE wymienione poniżej należy uznać za nie dotyczy:
a) Toksyczność ostra.
b) Działanie żrące / drażniące na skórę.
c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące.
d) Uczulenie na drogi oddechowe lub skórę.
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.
f) Rakotwórczość.
g) Szkodliwe działanie na rozrodczość.
h) STOT-narażenie jednorazowe.
i) STOT-narażenie powtarzane.
j) Zagrożenie spowodowane aspiracją.
11.2 Informacje o innych zagrożeniach
NA
<b>SEKCJA 12      Informacje ekologiczne</b>
12.1 Toksyczność
NA
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
NA
12.3 Zdolność do bioakumulacji
NA
12.4 Mobilność w glebie
NA
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Brak
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
NA
12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Brak
<b>SEKCJA 13      Postępowanie z odpadami</b>
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Utylizacją odpadów powinny zająć się wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowymi wydziałami ochrony środowiska.
<b>SEKCJA 14      Informacje dotyczące transportu</b>
14.1 Numer UN (numer ONZ)
Materiał nie podlega przepisom RID/ADR, IMDG oraz ICAO/IATA
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
NA
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
NA
14.4 Grupa pakowania
NA

14.5 Zagrożenia dla środowiska
NA
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
NA
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
NA
<b>SEKCJA 15      Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
<p>Dyr. 67/548/EWG (Klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie substancji niebezpiecznych)</p> <p>Dyr. 99/45/WE (Klasyfikacja, pakowanie i oznakowania niebezpiecznych preparatów)</p> <p>Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)</p> <p>Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)</p> <p>Dyr. 2006/8/WE (poprawka Dyrektywy 1999/45/WE dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji)</p> <p>Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)</p> <p>Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)</p> <p>Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013</p> <p>Rozporządzenie (UE) nr. 453/2010 (załącznik I)</p> <p>Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)</p> <p>Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)</p> <p>ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)</p> <p>Ograniczenia związane z produktem lub substancjami zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami: Brak</p> <p>W stosownych przypadkach odnieść się do następujących przepisów wykonawczych:</p> <p>Dyr. 2003/105/WE Parlamentu Europejskiego i Rady zmieniająca dyrektywę Rady 96/82/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi</p> <p>Dyr. (WE) 648/2004 dotyczącej detergentów</p> <p>Dyr. (WE) 1999/13 sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych spowodowanej użyciem organicznych rozpuszczalników podczas niektórych czynności i w niektórych urządzeniach</p>
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
NA
<b>SEKCJA 16      Inne informacje</b>
<p>Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie.</p> <p>Główne źródła informacji:</p> <p>NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances</p> <p>ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities</p> <p>Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa.</p> <p>Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on Bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.</p> <p>Ta karta anuluje i zastępuje wcześniejsze edycję.</p> <p>ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów</p>

Niebezpiecznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI: Instrukcje Techniczne

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

KSt: Wskaźnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji

LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji

LTE: Przedłużone narażenie.

PNEC: Przewidywane stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

STE: Krótkie narażenie.

STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narazenia

STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe

TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia

TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy

OEL: Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

VLE: Threshold Limiting Value.

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory