

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
SYMBOL: T221A39-000	NAZWA HANDLOWA MIESZANINY: Atrament Niebieski P 39 A 1500P 500 ml	

sygnatura: 2016/03/00310#2

Data sporządzenia Karty: **2016.03.07**
Data ostatniej aktualizacji Karty: **2021.08.27**

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Symbol: T221A39-000	Nazwa handlowa: Atrament Niebieski P 39 A 1500P 500 ml
-------------------------------	--

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie: atrament do drukarek przemysłowych,
przeznaczony do opisu różnego rodzaju powierzchni

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa: EBS Ink-Jet Systems Poland Sp. z o.o.
Adres: ul. Tarnogajska 13
50 – 512 Wrocław
Telefon: (+48-71) 367-04-11
Fax: (+48-71) 373-32-69
E-mail: office@ebs-inkjet.pl
Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: email: A.Szadowiak@ebs-inkjet.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Producent: (+48-71) 367-04-11; godz. 7-15
Straż Pożarna: 998

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Flam. Liq. 2: H225; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H336; EUH066

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.2. Elementy oznakowania



Niebezpieczeństwo

Zawiera: Aceton

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SYMBOL:
T221A39-000

NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:
Atrament Niebieski P 39 A 1500P 500 ml



EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):
P303+P361+P353 Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:
P304 + P340 wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P305 + P351 + P338
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy typu ABC do gaszenia.

2.3. Inne zagrożenia

Zagrożenia dla środowiska:

Mieszánina nie spełnia kryteriów PBT ani kryteriów vPvB, podanych w Załączniku XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszániny


Nazwa składnika	Aceton	Cykloheksanon
Identyfikatory	Indeks: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2	Indeks: 606-010-00-7 CAS: 108-94-1 WE:203-631-1
Numer rejestracji	01-2119471330-49-XXXX	01-2119453616-35-XXXX
Zawartość procentowa	60-70 %	5-8%
Klasyfikacja (WE) nr 1272/2008	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3;H336, EUH066	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332
Czy substancja posiada wspólnotowe wartości NDS	Tak DYREKTYWA 2000/39/WE	Tak DYREKTYWA 2000/39/WE

Wykaz i treść zwrotów H – pkt. SEKCJA 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przy kontakcie z oczami: Natychmiast przemywać wodą przez ok. 15 min przy szeroko otwartej powiece. Skontaktować się z okulistą.
Przy kontakcie ze skórą: Zdjąć natychmiast skażoną odzież, a skórę zmywać wodą z mydłem.
Przy połknięciu: Nie powodować wymiotów. Wezwać lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
SYMBOL: T221A39-000	NAZWA HANDLOWA MIESZANINY: Atrament Niebieski P 39 A 1500P 500 ml	

Przy wdychaniu:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza; w razie konieczności zastosować sztuczne oddychanie, utrzymywać drożne drogi oddechowe.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy narażenia ostrego:

- wdychanie powoduje podrażnienie górnych dróg oddechowych, wysokie stężenie par może powodować bóle i zawroty głowy, nudności, wymioty.
- spożycie powoduje bóle brzucha, nudności; inne objawy jak przy narażeniu inhalacyjnym; aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może powodować poważne uszkodzenia płuc.
- kontakt ze skórą – powoduje podrażnienie i wysuszenie skóry, zaczerwienienie, pękanie
- kontakt z oczami – pary powodują podrażnienie oczu, pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, ból

Skutki i objawy narażenia długotrwałego: zapalenie błon śluzowych dróg oddechowych, zawroty głowy, osłabienie, odłuszczenie skóry mogące doprowadzić do jej stanów zapalnych.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- CO₂,
- gaśnica proszkowa,
- piana odporna na działanie alkoholi,
- mgła wodna,
- piasek lub ziemia.

Niedopuszczalne materiały gaśnicze: – strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalna ciecz. Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. Podczas pożaru powstają tlenki węgla. Zamknięte opakowania narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną odporną na działanie rozpuszczalników i sprzęt izolujący drogi oddechowe. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości – groźba wybuchu. O ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska


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

Wskazówki dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy.

Stosować środki ochrony indywidualnej podane w Sekcji 8. Zapewnić jak największą wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Usunąć źródła zapłonu.

Wskazówki dla osób udzielających pomocy.

Stosować środki ochrony indywidualnej (niezależny aparat oddechowy, rękawice ochronne np. z kauczuku nitylowego lub Vitonu, szczelne gogle ochronne, odzież ochronną w wersji antyelektrostatycznej). Zabezpieczyć opakowania przed nagraniem – groźba wybuchu. W przypadku rozlania usunąć źródła zapłonu; na powierzchni utwardzonej zrosić wodą w celu ograniczenia odparowania rozpuszczalnika, natomiast na powierzchni nieutwardzonej nie używać wody. Odciąć wyciek, zebrać odpadową ciecz (nie splukiwać do kanalizacji).

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
SYMBOL: T221A39-000	NAZWA HANDLOWA MIESZANINY: Atrament Niebieski P 39 A 1500P 500 ml	

Obszar zagrożony wybuchem. Pary mogą przemieszczać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby.

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

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

Powstające odpady klasyfikuje się jako:

- odpadowa ciecz – 08 03 12* odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne,
- nasycone sorbenty (lub grunt) – 15 02 02* zużyte sorbenty, materiały filtracyjne, czyściwo i odzież ochronna.

Zalecane unieszkodliwianie - analogicznie jak odpadów niebezpiecznych nie zawierających chlorowców - przez przekształcenie termiczne (spalanie lub piroliza).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiednich środków ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie z mieszaniną:

- w pomieszczeniu stosowania mieszaniny zapewnić właściwą wentylację,
- należy unikać źródeł zapłonu, urządzeń wywołujących iskrzenie,
- unikać kontaktu z oczami i skórą,
- nie wdychać par,
- stosować środki ochrony indywidualnej,
- nie opróżniać do kanalizacji,
- zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie:

- pojemnik z mieszaniną przechowywać szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym, zaciemnionym pomieszczeniu
- nie przechowywać w jednym pomieszczeniu z silnymi utleniaczami,
- nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, w miejscu magazynowania nie palić tytoniu.
- optymalna temperatura magazynowania – 10-25°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Atrament do drukarek przemysłowych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

DNEL: przewidywane stężenie niepowodujące skutków dla człowieka.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SYMBOL:
T221A39-000


NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:
Atrament Niebieski P 39 A 1500P 500 ml



Nazwa substancji: Aceton		
Droga narażenia:	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Kontakt ze skórą (pracownicy)	Narażenie przewlekłe	186 mg/kg bw/dzień
Wdychanie (pracownicy)	Narażenie przewlekłe	1210 mg/m ³
Wdychanie (pracownicy)	Narażenie ostre	2420 mg/m ³
Kontakt ze skórą (użytkownik)	Narażenie przewlekłe	62 mg/m ³ bw/dzień
Wdychanie (użytkownik)	Narażenie przewlekłe	200 mg/m ³
Połknięcie (użytkownik)	Narażenie przewlekłe	62 mg/kg bw/dzień
Nazwa substancji: Cykloheksanon		
Droga narażenia:	Toksyczność ostra	Toksyczność przewlekła
Kontakt ze skórą (pracownicy)	1009 mg/kg/24h	10 mg/kg/24h
Wdychanie (pracownicy)	100 mg/m ³	80 mg/m ³
Kontakt ze skórą (użytkownik)	30 mg/kg/24h	20 mg/kg/24h
Wdychanie (użytkownik)	50 mg/m ³	20 mg/m ³
Połknięcie (użytkownik)	10 mg/kg/24h	5 mg/kg/24h

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

Nazwa substancji: Aceton		
Środowisko	Wartość	Uwaga
Woda słodka	10,6 mg/L	-
Woda morska	1,06 mg/L	-
Sporadyczne uwolnienie	21 mg/L	-
Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l	-
Osad wody słodkiej	30,4 mg/kg	W odniesieniu do suchej masy
Osad morski	3,04 mg/kg	W odniesieniu do suchej masy
Gleba	29,5 mg/kg	W odniesieniu do suchej masy
Artykuły spożywcze	-	-
Nazwa substancji: Cykloheksanon		
Środowisko	Wartość	Uwaga
Woda słodka	0,0329 mg/dm ³	
Woda morska	0,00329 mg/dm ³	
Sporadyczne uwolnienie	0,329 mg/dm ³	
Oczyszczalnia ścieków	10 mg/dm ³	
Osad wody słodkiej	1,52 mg/kg	
Osad morski	0,152 mg/kg	
Gleba	0,0699 mg/kg	
Artykuły spożywcze		

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
SYMBOL: T221A39-000	NAZWA HANDLOWA MIESZANINY: Atrament Niebieski P 39 A 1500P 500 ml	

NDS/ NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenia:

	NDS mg/m³	NDSCh mg/m³
Aceton	600	1800
Cykloheksanon	40	80

8.2. Kontrola narażenia

Zalecane środki ostrożności w czasie stosowania mieszaniny:

- zapewnienie właściwej wentylacji pomieszczeń,
- eliminacja źródeł zapłonu,
- zapewnienie stanowiska do mycia oczu w pobliżu miejsca pracy
- nie jeść, nie pić podczas pracy z produktem.

Środki ochronne i higieny: zmienić zanieczyszczone ubranie, wymyć ręce i twarz po pracy z mieszaniną.

Środki ochrony indywidualnej: Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)

- 1) ochrona dróg oddechowych – w normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane; przy narażeniu na stężenia par przekraczające dopuszczalne wartości stosować zatwierdzony respirator z filtrem typu AX.
- 2) ochrona rąk – rękawice ochronne odporne na działanie produktu (np. z kauczuku naturalnego) powinny być noszone w przypadku powtarzającego się lub długotrwałego narażenia skóry na działanie produktu, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.
- 3) ochrona ciała – gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne stosować ubranie ochronne.
- 4) ochrona oczu – gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne stosować odpowiednie gogle ochronne/okulary ochronne.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, gleby, cieków wodnych.

W celu wyliczenia opłaty za wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza należy przyjąć stężenie procentowe LZO - lotnych związków organicznych 60-70%.

(Dz.U. 2001 Nr 62, poz. 627 – Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, tekst jednolity.

Dz.U. 2018, poz. 680 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów),

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz barwy niebieskiej
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	47,5 mg/m ³
pH:	parametr nie występuje dla produktu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-94,7°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	56,05°C; 56,05-56,5 °C
Temperatura zapłonu:	-17°C
Szybkość parowania:	parametr nie występuje dla produktu
Palność (ciała stałego, gazu):	parametr nie występuje dla produktu
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	dolna: 2,5% V/V, górna: 14,3% V/V
Prężność par w 20°C:	240 [hPa]
Gęstość par:	2,0

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SYMBOL:
T221A39-000

NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:
Atrament Niebieski P 39 A 1500P 500 ml



Gęstość względna 20°C:	0,79 g/cm ³
Rozpuszczalność: w wodzie:	nieograniczona
inne rozpuszczalniki:	większość rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	0,24
Temperatura samozapłonu:	465°C
Temperatura rozkładu:	parametr nie występuje dla produktu
Lepkość:	parametr nie występuje dla produktu
Właściwości wybuchowe:	mieszanina nieklasyfikowana jako wybuchowa, pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
Właściwości utleniające: LZO (zawartość):	mieszanina nie jest klasyfikowana jako utleniająca 60-70% masa

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinny wystąpić niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury, promieni słonecznych i źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, stężone kwasy – azotowy, siarkowy i ich mieszaniny, alkalia. Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty spalania stwarzające zagrożenie podano w Sekcji 5. Karty Charakterystyki.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – doustnie:	aceton LD ₅₀ 5800mg/kg (szczur) cykloheksanon LD ₅₀ >1890-2650 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra – wdychanie:	aceton LC ₅₀ 76000 mg/m ³ (szczur, 4h) cykloheksanon LC ₅₀ >6,2 mg/dm ³ /4h)
Toksyczność ostra – skóra:	aceton LD ₅₀ 7400 mg/kg (królik, świnka morska) cykloheksanon LD ₅₀ >794-<3160 mg/kg (królik)
Działanie żrące/drażniące:	aceton - może powodować odłuszczenie, wysuszenie, pęknięcie i stany zapalne skóry. Produkt drażniący na oczy. Może wystąpić podrażnienie, pieczenie oraz łzawienie. cykloheksanon - działa drażniąco na skórę
Działanie uczulające:	aceton - w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione cykloheksanon - nie stwierdzono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SYMBOL:
T221A39-000

NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:
Atrament Niebieski P 39 A 1500P 500 ml



Rakotwórczość: oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność: aceton - nie stwierdzono działania mutagennego na komórki rozrodcze.
cykloheksanon - nie stwierdzono

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
NOAEL: 900 mg/kg mc (doustnie, narażenie ogólnoustrojowe)
NOAEL: 22500 mg/m³ (inhalacyjnie, narażenie ogólnoustrojowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skutki i objawy narażenia ostrego:

- wdychanie powoduje podrażnienie górnych dróg oddechowych, wysokie stężenie par może powodować bóle i zawroty głowy, nudności, wymioty.
- spożycie powoduje bóle brzucha, nudności; inne objawy jak przy narażeniu inhalacyjnym; aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może powodować poważne uszkodzenia płuc.
- kontakt ze skórą – powoduje podrażnienie i wysuszenie skóry, zaczerwienienie, pękanie
- kontakt z oczami – pary powodują podrażnienie oczu, pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, ból

Skutki i objawy narażenia długotrwałego: zapalenie błon śluzowych dróg oddechowych, zawroty głowy, osłabienie, odłuszczenie skóry mogące doprowadzić do jej stanów zapalnych.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Aceton:

Wyniki badań są dostępne dla toksyczności ostrej środowiska wodnego, niedostępne dla osadu oraz gleby.

Środowisko wodne:

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słodkowodnych: LC₅₀: 8800 mg/l; *Daphnia pulex*, 48h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słonowodnych: LC₅₀: 2100 mg/l; *Artemia salina*, 24h

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców: NOEC: 2212 mg/l; *Daphnia magna*, 28 dni

Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych: LOEC: 530 mg/l; *Microcystis aeruginosa*, 8 dni

Toksyczność ostra dla glonów słonowodnych: NOEC: 430 mg/l; *Prorocentrum minimum*, 96 h

Toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych: LC₅₀: 5540 mg/l; *Oncorhynchus mykiss*, 96h

Toksyczność ostra dla ryb słonowodnych: LC₅₀: 11000 mg/l; *Alburnus alburnus*, 96h

Środowisko lądowe:

Toksyczność na dżdżownicach: LC₅₀ (48 h): 100 — 1000 µg/cm²

Mieszanka nie była testowana, brak szczegółowych danych na temat jej ekotoksyczności.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Aceton:

Biotyczne: Zdolność do biodegradacji: łatwo biodegradowalny (OECD 301B, 90.0 ± 2.2% po 28 dniach).

Abiotyczne: Hydroliza jako funkcja pH: aceton jest odporny na hydrolizę (badanie rozkładu w glebie). Identyfikacja produktów rozkładu podczas fotolizy: tlenek węgla, dwutlenek węgla, metanol, formaldehyd.

Fotoliza: 18.6 – 114.4 dni

Cykloheksanon w powietrzu ulega powolnej degradacji. Czas połowicznego rozpadu fotodegradacji wynosi >1 dzień. Substancja łatwo biodegradowalna (biodegradacja w wodzie): >90% przez 28 dni

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SYMBOL:
T221A39-000

NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:
Atrament Niebieski P 39 A 1500P 500 ml



12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokoncentracji acetonu (BCF): 3 (wartość wyliczona).

12.4. Mobilność w glebie

Badanie adsorpcji/desorpcji – sorpcja, gleba Kd: 1.5 l/kg w 20°C. Aceton może przenikać do gleby i może być transportowany przez wody gruntowe.
Cykloheksanon - wysoka mobilność w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne szkodliwe skutki działania mieszaniny.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów obowiązującego w tym zakresie prawa:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21) tekst jednolity.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) tekst jednolity.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923).

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Niszczyć przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie unieszkodliwiania odpadów.

Powstające odpady klasyfikuje się jako:

- odpadowa ciecz – proponowany kod odpadu 08 03 12* odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne
- nasycone sorbenty i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi - proponowany kod odpadu 15 02 02* zużyte sorbenty, materiały filtracyjne, czyściwo i odzież ochronna.

Zalecane unieszkodliwianie: jak odpadów niebezpiecznych przez przekształcenie termiczne.

Opakowania

Proponowane kody odpadów:

- 15 01 02 tworzywa sztuczne
- 15 01 01 papier i tektura
- 15 01 10* odpady opakowaniowe zanieczyszczone resztkami substancji niebezpiecznych.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ) UN 1210

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN


FARBA DRUKARSKA (prężność par w temperaturze 50°C nie większa niż 110kPa)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 3/F1

14.4. Grupa pakowania II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
SYMBOL: T221A39-000	NAZWA HANDLOWA MIESZANINY: Atrament Niebieski P 39 A 1500P 500 ml	

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej.

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

Nie przewiduje się transportu luzem.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki opracowana w oparciu o:

1. Dz. U. 2011 Nr 63, poz.322, Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach 25 lutego 2011 r., tekst jednolity - Dz.U. 2020 poz. 2289 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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
3. Dz. U. 2018 poz. 1286, Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
4. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
5. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorynych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r., w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
7. 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16. Inne informacje

Wykaz i treść skrótów oraz zwrotów H wymienionych w pkt. SEKCJA 3.

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna

KARTA CHARAKTERYSTYKI



SYMBOL:
T221A39-000

NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:
Atrament Niebieski P 39 A 1500P 500 ml

Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe

Szkolenia:

Pracodawca jest zobowiązany do przeszkolenia wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny, oraz do poinformowania o zagrożeniach i środkach ochrony indywidualnej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową.

Wykaz zmian dokonanych przy aktualizacji karty:

wersja 1

Zmiana klasyfikacji cykloheksanonu, zgodnie z kartą charakterystyki dostawcy. Uzupełniono i uaktualniono informacje w SEKCJACH 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15.

wersja 2

Zmiana nazwy produktu. Aktualizacja SEKCJI 15.

Niniejsza karta opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych. Karta ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi umownego stosunku prawnego.