


KARTA CHARAKTERYSTYKI		
SYMBOL: T220041-000 T220241-000	NAZWA HANDLOWA MIESZANINY: Atrament Czerwony 41 B 230/1500 1000 ml Atrament Czerwony 41 B 230/1500 5 l	

sygnatura: 2014/09/00163#3

Data sporządzenia Karty: 2014.09.05
 Data ostatniej aktualizacji Karty: 2021.08.27

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Symbol: T220041-000 T220241-000	Nazwa handlowa: Atrament Czerwony 41 B 230/1500 1000 ml Atrament Czerwony 41 B 230/1500 5 l
--	--

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 Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 3: H412
 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania




Niebezpieczeństwo

Zawiera: Etanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
SYMBOL: T220041-000 T220241-000	NAZWA HANDLOWA MIESZANINY: Atrament Czerwony 41 B 230/1500 1000 ml Atrament Czerwony 41 B 230/1500 5 l	

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. — Palenie wzbronione.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy typu ABC do gaszenia.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3. Inne zagrożenia

Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina 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. Mieszanki

Nazwa składnika	Etanol	Alkohol izopropylowy	Octan etylu	Chromian, bis[2,4-dihydro-4-[[2-(hydroksy-5-(metylosulfonylo)-4-nitrofenylo]azo]-5-metylo-2-fenylo-3H-pyrazolo-3-onato(2-)], sodu
Identyfikatory	Indeks: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Indeks: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	Indeks: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 WE: 205-500-4	Indeks- CAS: 71839-91-3 WE: 276-075-0
Numer rejestracji	01-2119457610-43-XXXX	01-2119457558-XXXX	01-2119475110-46-XXXX	01-2120764856-38-0000
Zawartość procentowa	90-95 %	1-3%	1-5%	3-5
Klasyfikacja (WE) nr 1272/2008	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	Flam. Liq.2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H225, H319, H336	Flam. Liq.2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066	Aquatic Chronic 2: H411
Czy substancja posiada wspólnotowe wartości NDS	Nie	Nie	Nie	NIE

Wykaz i treść zwrotów H – pkt. SEKCJA 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
SYMBOL: T220041-000 T220241-000	NAZWA HANDLOWA MIESZANINY: Atrament Czerwony 41 B 230/1500 1000 ml Atrament Czerwony 41 B 230/1500 5 l	

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<u>Przy kontakcie z oczami:</u>	Natychmiast przemywać wodą przez ok. 15 min przy szeroko otwartej powiece. Skontaktować się z okulistą.
<u>Przy kontakcie ze skórą:</u>	Zdjąć natychmiast skażoną odzież, a skórę zmywać wodą z mydłem.
<u>Przy połknięciu:</u>	Nie powodować wymiotów. Wezwać lekarza.
<u>Przy wdychaniu:</u>	W przypadku objawów odurzenia po dłuższym wdychaniu par – zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku utraty świadomości sprawdzić drożność dróg oddechowych, w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i wezwać pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy narażenia ostrego:

- wdychanie – może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.
- spożycie – może być szkodliwy po spożyciu.
- kontakt ze skórą – może być szkodliwy w przypadku absorpcji przez skórę, powoduje podrażnienie skóry.
- kontakt z oczami – powoduje podrażnienie oczu.

Skutki i objawy narażenia długotrwałego: u osób chronicznie narażonych na oddychanie powietrzem z zawartością etanolu, mogą wystąpić podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, schorzenia narządów trawienia, systemu sercowo naczyniowego, wątroby, układu nerwowego.

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 i pary. Produkty rozkładu mogą zawierać tlenki węgla. Zbiorniki i inne opakowania z etanolem narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się blisko podłoża, mogą przemieszczać się na znaczą odległość w kierunku ognia i powodować powrót płomienia. Wyciek do kanalizacji może powodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną odporną na działanie rozpuszczalników i sprzęt izolujący drogi oddechowe. Sąsiednie pojemniki chłodzić rozpylając na nie wodę. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu do kanalizacji i wód.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
SYMBOL: T220041-000 T220241-000	NAZWA HANDLOWA MIESZANINY: Atrament Czerwony 41 B 230/1500 1000 ml Atrament Czerwony 41 B 230/1500 5 l	

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 odporne na rozpuszczalniki, szczelne gogle ochronne, odzież ochronną). 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).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Mieszanina rozpuszczalna w wodzie – łatwo penetruje w głąb gruntu, nie jest zatrzymywana na lustrze wody gruntowej. Należy unikać wprowadzania mieszaniny do rowów odwadniających, wód powierzchniowych i gruntowych, a także do gleby. Obecność etanolu w ściekach odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych jest niedopuszczalna ze względu na niską temperaturę zapłonu.

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

Na terenie utwardzonym, po ułożeniu zapory (nieprzepuszczalnej lub sorpcyjnej), można zraszać wodą (patrz wyżej). Nie zraszać na terenie nieutwardzonym. Rozlaną mieszaninę (lub odpadową ciecz - mieszaninę połączoną z wodą) zbierać przy pomocy odpowiedniej pompy w wykonaniu przeciwybuchowym lub sorbentem do cieczy polarnych (mieszających się z wodą) lub piaskiem, ziemią, trocinami, czyściwem, etc... do zamykanych pojemników. Na terenie nieutwardzonym zbierać wierzchnią warstwę gruntu i traktować ją jak nasycony sorbent.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
SYMBOL: T220041-000 T220241-000	NAZWA HANDLOWA MIESZANINY: Atrament Czerwony 41 B 230/1500 1000 ml Atrament Czerwony 41 B 230/1500 5 l	

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.

Nazwa substancji: Etanol	
Droga narażenia:	Wartość
Kontakt ze skórą (przewlekłe)	343 mg/kgbw/dzień
Wdychanie (ostre)	1900 mg/m ³ (1000ppm)
Wdychanie (przewlekłe)	950 mg/m ³ (500ppm)

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

Nazwa substancji: Etanol	
Środowisko:	Wartość
Woda słodka	0,96 mg/L
Woda morska	0,79 mg/L
Sporadyczne uwolnienie	2,75 mg/L
Oczyszczalnia ścieków	580 mg/l
Osad wody słodkiej	3,6 mg/kgdw
Osad morski	2,9 mg/kgdw
Gleba	0,63 mg/kg
Artykuły spożywcze	0,72g/kg


Etanol – najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS – 1900 mg/m³

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
SYMBOL: T220041-000 T220241-000	NAZWA HANDLOWA MIESZANINY: Atrament Czerwony 41 B 230/1500 1000 ml Atrament Czerwony 41 B 230/1500 5 l	

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 jest wymagana; przy narażeniu na stężenia par przekraczające dopuszczalne wartości stosować maskę lub półmaskę z pochłaniaczem typu A.
- 2) ochrona rąk – rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów 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.


SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz barwy czerwonej
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	parametr nie występuje dla produktu
pH:	parametr nie występuje dla produktu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-114°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	78,3°C
Temperatura zapłonu:	14°C
Szybkość parowania:	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	parametr nie występuje dla produktu
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	dolna: 3,3%, górna: 19%
Prężność par w 20°C:	59,5 [hPa]
Gęstość par:	parametr nie występuje dla produktu
Gęstość względna 20°C:	0,79 g/cm ³
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	rozpuszcza się
inne rozpuszczalniki:	aceton, eter etylowy, benzen, chloroform
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	363°C
Temperatura rozkładu:	parametr nie występuje dla produktu
Lepkość:	parametr nie występuje dla produktu
Właściwości wybuchowe:	mieszanina nie jest klasyfikowana jako wybuchowa, pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
Właściwości utleniające:	mieszanina nie jest klasyfikowana jako utleniająca
LZO (zawartość):	90-95% masa

9.2. Inne informacje

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
SYMBOL: T220041-000 T220241-000	NAZWA HANDLOWA MIESZANINY: Atrament Czerwony 41 B 230/1500 1000 ml Atrament Czerwony 41 B 230/1500 5 l	

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

Metale alkaliczne, substancje utleniające.

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


Etanol

Toksyczność ostra – doustnie:	LD ₅₀ 7060 mg/kg (szczur) LD ₅₀ 3450 mg/kg (mysz) LD ₅₀ 6300 mg/kg (królik)
Toksyczność ostra – wdychanie:	LC ₅₀ 20000mg/l 10h (szczur) LC ₅₀ 39 mg/m ³ /4h (mysz)
Działanie żrące/drażniące:	skóra – dostępne badania ostrego narażenia (4 h) nie wykazują działania drażniącego u zwierząt i ludzi. oczy - powoduje umiarkowane podrażnienie oczu. Wszystkie efekty ustępują w ciągu 8-14 dni
Działanie uczulające:	brak zauważonych efektów o działaniu uczulającym.
Rakotwórczość:	szczur: NOAEL> 3000mg/kg, Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność:	brak zauważonych efektów mutagennych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Skutki i objawy narażenia ostrego:

- wdychanie – może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.
- spożycie – może być szkodliwy po spożyciu.
- kontakt ze skórą – może być szkodliwy w przypadku absorpcji przez skórę, powoduje podrażnienie skóry.
- kontakt z oczami – powoduje podrażnienie oczu.

Skutki i objawy narażenia długotrwałego: u osób chronicznie narażonych na oddychanie powietrzem z zawartością etanolu, mogą wystąpić podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, schorzenia narządów trawienia, systemu sercowo naczyniowego, wątroby, układu nerwowego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
SYMBOL: T220041-000 T220241-000	NAZWA HANDLOWA MIESZANINY: Atrament Czerwony 41 B 230/1500 1000 ml Atrament Czerwony 41 B 230/1500 5 l	

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Etanol:

Toksyczność dla ryb – *Leuciscus idus melanotus*: CL₀ - 7110 mg/l (48h)

Leuciscus idus melanotus CL₅₀ - 8140 mg/l (48h)

Toksyczność dla bezkręgowców – *Daphnia magna*: CE₅₀ >10000 mg/l (24h)

Nitocra spinipes CE₅₀ - 7750 mg/l (96h)

Toksyczność dla glonów - *Chlorella pyrenoidosa* CE₅₀ - 9310 mg/l

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt łatwo ulega biodegradacji. BOD₂₀ = 84% (etanol). Substancje łatwo ulegają rozkładowi w oczyszczalni ścieków.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie jest spodziewana bioakumulacja.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina rozpuszczalna w wodzie – łatwo migruje w środowisku gruntowo-wodnym.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów przeglądu dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego nie może być uznany za PBT lub vPvB.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
SYMBOL: T220041-000 T220241-000	NAZWA HANDLOWA MIESZANINY: Atrament Czerwony 41 B 230/1500 1000 ml Atrament Czerwony 41 B 230/1500 5 l	

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 SEKCJA 3.

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary
H319	Działa drażniąco na oczy
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
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 Etanolu, zgodnie z kartą charakterystyki dostawcy.

Dokument dostosowano do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

wersja 2

Zmiana klasyfikacji zgodnie z kartą charakterystyki dostawcy surowca.

Uzupełniono i uaktualniono informacje w SEKCJACH 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15.

wersja 3

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.