K A R T A C H A R A K T E R Y S T Y K I

Kartę charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu WE nr 1907/2006 oraz 453/2010.

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu
Nazwa handlowa: **BEJCA NITRO**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane: bejca do drewna i oklein naturalnych.
Zastosowania odradzane: nieznane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe SANBEJ
ul. Rynkowska 2-4, 85-514 Bydgoszcz
tel. +48 (prefiks) 52 322 67 87
Tel. alarmowy: 112 lub +48 (prefiks) 52 322 67 87 (telefon czynny w godz. 8-16)
Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za sporządzenie karty charakterystyki: sanbej@o2.pl

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia dla człowieka
Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Zagrożenia dla środowiska
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych
Produkt wysoce łatwopalny. Pary produktu w wysokich stężeniach mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

2.2 Elementy oznakowania
Znaki ostrzegawcze i napisy określające ich znaczenie



F
WYSOCE ŁATWOPALNY



Xi
DRAŻNIĄCY

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Określenia rodzaju zagrożenia

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Uwaga: na oznakowaniu opakowania nie zamieszczono przypisanego produktu podczas klasyfikacji zwrotu wskazującego rodzaj zagrożenia, wynikającego z właściwości fizykochemicznych tj. R11 produkt wysoce łatwopalny, ponieważ powtarza on napis określający znaczenie znaku ostrzegawczego „wysoce łatwopalny"

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

S2 Chronić przed dziećmi.
S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

Sekcja 3. Skład i informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Bejca nitro jest mieszaniną rozpuszczalników organicznych oraz barwników. Barwniki zawarte w produkcie nie są klasyfikowane jako niebezpieczne.

Składnik niebezpieczny (nazwa i numery identyfikacyjne)	Zawartość procentowa	Klasyfikacja substancji
aceton CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 numer indeksowy: 606-001-00-8 numer rejestracji właściwej: 01-2119471330-49-XXXX	40-60%	[1] F R11, Xi R36, R66, R67 [2] Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 numer indeksowy: 607-025-00-1 numer rejestracji właściwej: -	5-10%	[1] R10, R66, R67 [2] Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
octan etylu CAS: 141-78-6 WE: 205-500-4 numer indeksowy: 607-022-00-5 numer rejestracji właściwej: -	5-10%	[1] F R11, Xi R36, R66, R67 [2] Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 numer indeksowy: 603-002-00-5 numer rejestracji właściwej: -	5-10%	[1] F R11 [2] Flam. Liq. 2 H225
2-metylopropan-1-ol (izobutanol) CAS: 78-83-1 WE: 201-148-0 numer indeksowy: 603-108-00-1 numer rejestracji właściwej: 01-2119484609-23-XXXX	1-10%	[1] R10, Xi R37/38-41, R67 [2] Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336
glikol dietylenowy CAS: 111-46-6 WE: 203-872-2 numer indeksowy: 603-140-00-6 numer rejestracji właściwej: 01-2119457857-21-XXXX	1-5%	[1] Xn R22 [2] Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373
butan-1ol CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 numer indeksowy: 603-004-00-6 numer rejestracji właściwej: -	1-5%	[1] R10, Xn R22, Xi R37/38-41, R67 [2] Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336

octan metylu CAS: 79-29-9 WE: 201-185-2 numer indeksowy: 607-021-00-X numer rejestracji właściwej: -	1-5%	[1] F R11, Xi R36, R66, R67 [2] Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
Substancje o obowiązujących we Wspólnocie najwyższych dopuszczalnych stężeniach w środowisku pracy: aceton. [1] klasyfikacja zgodna z dyrektywą 67/548/EWG [2] klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE Pełen tekst zwrotów R i H przytoczony został w punkcie 16 karty.		

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:
Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego ze skażonej atmosfery (ratownicy muszą być chronieni środkami ochrony indywidualnej), zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie.

Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:
Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty (dokładnie je oczyścić i wyprać przed ponownym użyciem), zmywać skórę dużą ilością chłodnej, bieżącej wody z mydłem, w przypadku wystąpienia zmian na skórze zapewnić poszkodowanemu konsultację dermatologiczną.

Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:
Usunąć szkła kontaktowe, przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 10-15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem; konieczna konsultacja okulistyczna.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Pierwsza pomoc po połknięciu:
Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny powinien dokładnie wypłukać jamę ustną wodą, natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki. Zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła, nie podawać do picia mleka, tłuszczów, alkoholu.

UWAGA! Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić mu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie par produktu lub rozpylonej cieczy powoduje podrażnienie błon śluzowych układu oddechowego i oczu (kaszel, uczucie pieczenia w gardle i w nosie, zaczerwienienie spojówek, łzawienie), bóle i zawroty głowy. W wyższych stężeniach występują objawy działania depresyjnego na centralny system nerwowy. Połknięcie powoduje podrażnienie gardła i przełyku, nudności, wymioty, biegunkę, bóle brzucha. Mogą wystąpić objawy narkotyczne i inne objawy układowe jak przy wdychaniu.Skażenie oczu powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu (zaczerwienienie spojówek, łzawienie). Skażenie skóry może spowodować wysuszenie i podrażnienie skóry, zaczerwienienie, pękanie.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piasek, ziemia, proszki gaśnicze, piany gaśnicze odporne na działanie alkoholu, ditlenek węgla (gaśnica śniegowa), prądy wodne rozproszone.
Niewłaściwe środki gaśnicze:
Nie stosować zwartych strumieni wodnych na powierzchnię cieczy.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas kontaktu produktu z płomieniem lub gorącą powierzchnią powstają niebezpieczne dla zdrowia gazy i dymy zawierające m.in. tlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru, powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego. Ratownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną gazoszczelną i aparaty z niezależnym obiegiem powietrza.
Pary mogą tworzyć palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemii i w dolnej części pomieszczenia, mogą przenosić się do odległych źródeł zapłonu. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć, należy usunąć je z obszaru zagrożenia jeżeli jest to możliwe bez narażania życia lub zdrowia ratowników lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, nie wlewać wody do wnętrza zbiorników.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia tytoniu i używania narzędzi iskrzących). Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi. Zapewnić wystarczającą wentylację lub ochronę dróg oddechowych. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się mieszaniną. Osoby prowadzące działania oczyszczające powinny być wyposażone w zależności od miejsca i wielkości wycieku w odpowiednie środki ochrony osobistej: rękawice ochronne, okulary lub gogle ochronne, obuwie ochronne, sprzęt izolujący drogi oddechowe; przed przystąpieniem do akcji i podczas działań stosować eksplozymetr lub rurki wskaźnikowe; działania oczyszczające podejmować jedynie wówczas, gdy nie ma zagrożenia zdrowia lub życia ratowników.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior albo ujęć wody należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie służby ratownicze. W przypadku znacznego wycieku powiadomić Państwową Straż Pożarną, Policję Państwową, najbliższe władze terenowe, a w razie konieczności najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska.

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

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, materiał chłonny uniwersalny), zebrać do odpowiednio i zamykanego pojemnika (materiały chłonne użyte do zebrania rozlanego produktu i nasączone produktem stanowią również zagrożenie pożarowe); w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować piaskiem lub ziemią, ciecz zbierać mechanicznie, np. za pomocą pomp.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej. Podczas pracy z produktem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna pomieszczenia, wentylacja miejscowa wywiewna), nie wdychać par produktu ani rozpylonej cieczy, zapewnić bezpieczne warunki pracy – nie przekraczać wartości normatywów higienicznych w powietrzu środowiska pracy; w przypadku niewystarczającej wentylacji lub podczas natryskiwania bejcy zapewnić ochronę dróg oddechowych. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie pracować z produktem w pobliżu źródeł zapłonu (otwarty ogień, narzędzia iskrzące) i rozgrzanych powierzchni. Podjąć standardowe działania zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi (np. uziemienie, mostkowanie). Podczas pracy nie spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu, z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować po umyciu krem do rąk.

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

Produkt magazynować w dobrze wentylowanych, chłodnych i suchych pomieszczeniach z instalacją elektryczną i wentylacyjną w wersji przeciwwybuchowej. Zabezpieczyć pojemniki przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu oraz przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych pojemnikach, z dala od silnych utleniaczy i innych substancji niekompatybilnych (patrz sekcja 10). Opakowania zabezpieczyć przed mechanicznym uszkodzeniem. Pojemniki wcześniej otwierane szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wyciek produktu. Nie przechowywać produktu w pobliżu środków spożywczych i paszy dla zwierząt.

Specyficzne zastosowania:

Bejca do drewna i oklein naturalnych. Producent nie zaleca stosowania produktu do produkcji zabawek.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217/2002, poz. 1833 wraz z późn. zmianami):

aceton	NDS 600 mg/m^3	NDSCh 1800 mg/m^3
etanol	NDS 1900 mg/m^3	NDSCh – nie ustalono
octan metylu	NDS 250 mg/m^3	NDSCh 600 mg/m^3
butan-1-ol	NDS 50 mg/m^3	NDSCh 150 mg/m^3
octan etylu	NDS 200 mg/m^3	NDSCh 600 mg/m^3
octan butylu	NDS 200 mg/m^3	NDSCh 950 mg/m^3
izobutanol	NDS 100 mg/m^3	NDSCh 200 mg/m^3
glikol dietylenowy – aerozol	NDS 10 mg/m^3	NDSCh – nie ustalono

Wartości DNEL dla komponentów

DNEL	Aceton	
	pracownik	konsument
wdychanie, narażenie krótkotrwałe	2420 mg/m^3	—
wdychanie, narażenie długotrwałe	1210 mg/m^3	200 mg/m^3
skóra, narażenie długotrwałe	186 mg/kg m. c./doba	62 mg/kg m.c./doba
doustnie, narażenie długotrwałe	—	62 mg/kg m.c./doba

DNEL	Alkohol izobutylowy	
	pracownik	konsument
wdychanie, narażenie długotrwałe	310 mg/m^3	55 mg/m^3
doustnie, narażenie długotrwałe	—	25 mg/kg/doba

DNEL	Glikol dietylenowy	
	pracownik	konsument
wdychanie, narażenie długotrwałe	60 mg/m^3	60 mg/m^3
skóra, narażenie długotrwałe	100 mg/kg m. c./doba	53 mg/kg m.c./doba

Wartości PNEC dla komponentów

PNEC	Aceton	Alkohol izobutylowy	Glikol dietylenowy
woda słodka	10,6 mg/l	0,4 mg/l	10 mg/l
woda morska	1,06 mg/l	0,04 mg/l	1 mg/l
sporadyczne uwalnianie	21 mg/l	-	10 mg/l
osad wód słodkich	30,4 mg/kg TG	1,52 mg/kg	20,9 mg/kg
osad wód morskich	3,04 mg/kg TG	0,152 mg/kg	20,9 mg/kg
oczyszczalnie	29,5 mg/l^3	10 mg/l	199,5 mgl
gleba	0,112 mg/kg TG	0,0699 mg/kg	1,53 mg/kg
wody mieszane	-	0,11 mg/l	-

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2 Kontrola narażenia

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej; unikać wdychania par/rozpylonej cieczy, produkt stosować w pomieszczeniach tylko przy sprawnie działającej wentylacji (zalecana jest wentylacja mechaniczna ogólna i miejscowa wyciągowa), nie dopuszczać do przekroczenia wartości normatywów higienicznych, jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych; natychmiast zdjąć zabrudzone produktem ubranie i dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem; nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy, jeżeli jest to potrzebne zastosować krem do rąk.
Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.
W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Środki ochrony indywidualnej, zapewniające właściwą ochronę:

rąk: rękawice ochronne odporne na działanie i przedostawanie się rozpuszczalników organicznych

skóry: odzież ochronna, w sytuacjach awaryjnych odzież gazoszczelna w wersji antyelektrostatycznej

dróg oddechowych:	zapewnić dobrą wentylację; w przypadku występowania w powietrzu par produktu lub rozpylonej cieczy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych np. sprzęt oczyszczający z pochłaniaczem par organicznych. W przypadkach kiedy stężenie tlenu wynosi ≤ 17%. i/lub max stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi ≥ 1,0 % obj. stosować sprzęt izolujący.
oczu:	okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy lub gogle ochronne

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
wygląd	ciecz (różne kolory w zależności od rodzaju zastosowanego barwnika)
zapach	charakterystyczny dla rozpuszczalników
próg zapachu	nie określono
wartość pH	nie określono
temperatura topnienia	nie określono
temperatura wrzenia	56-121°C
temperatura zapłonu	(-13)°C
szybkość parowania	nie określono
palność (ciała stałego/gazu)	nie dotyczy
górna/dolna granica wybuchowości	14,3%/2,5% (dla acetonu)
prężność pary	146 hPa w temp. 20°C 541 hPa w temp. 50°C
gęstość par	nie określono
gęstość	0,83 – 0,92
rozpuszczalność	w wodzie rozpuszczalny jedynie częściowo, natomiast dobrze rozpuszcza się w wielu rozpuszczalnikach organicznych
współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
temperatura samozapłonu	580°C
temperatura rozkładu	nie określono
własności wybuchowe	produkt nie jest wybuchowy, ale istnieje możliwość wybuchu mieszaniny par z powietrzem
właściwości utleniające	nie posiada
lepkość	nie określono
9.2 Inne informacje Brak dodatkowych badań.	

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.
10.2 Stabilność chemiczna	Produkt stabilny w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	Niebezpiecznie reaguje z niektórymi kwasami, utleniaczami – reakcje egzotermiczne. Możliwość wybuchu mieszaniny par produktu z powietrzem. Rozpuszczalniki organiczne mogą atakować wiele tworzyw sztucznych, żywic i gumę.

10.4 Warunki, których należy unikać:	- nadmierne (niezgodne z opracowaną procedurą lub procesem technologicznym) ogrzanie produktu, źródła zapłonu, kontakt z odsłoniętym płomieniem lub gorącą powierzchnią, wyładowania elektrostatyczne
10.5 Materiały niezgodne	Zawarte w produkcie rozpuszczalniki organiczne mogą niebezpiecznie reagować z wieloma substancjami chemicznymi. Ogólną zasadą jest unikanie kontaktu z innymi substancjami chemicznymi, o ile nie wymaga tego proces technologiczny. W szczególności należy unikać kontaktu z: - silnymi utleniaczami - mocnymi kwasami i zasadami
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nie są znane

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

aceton

LD_{50} (doustnie)	5 800 mg/kg
LD_{50} (skóra, szczur)	7 400 mg/kg
LC_{50} (inhalacja, szczur)	7,6 mg/l/4h

octan butylu

DL_{50} (szczur, doustnie)	14 000 mg/kg m.c.
CL_{50} (szczur, inhalacja)	9 660 mg/m^3/8h
DL_{50} (skóra)	> 5 000 mg/kg

butan-1-ol

LD_{50} (doustnie, szczur)	790 mg/kg
LD_{50} (skóra)	> 3 400 mg/kg
LC_{50} (inhalacja, królik)	24 640 mg/m^3/8h

octan etylu

DL_{50} (szczur, doustnie)	6 100 mg/kg
CL_{50} (szczur, inhalacja)	> 5 856 mg/m^3/8h.
DL_{50} (skóra, królik)	> 20 000 mg/kg

octan metylu:

DL_{50} (szczur, doustnie)	5 450 mg/kg
CL_{50} (szczur, inhalacja)	> 16 000 mg/m^3/8h
DL_{50} (skóra, królik)	> 20 000 mg/kg

etanol

DL_{50} (szczur, dożołądkowo)	7 060 mg/kg m.c.
CL50 (szczur, inhalacja)	38 400 mg/m^3/10 godz.
DL_{50} (królik, skóra)	> 20000 mg/kg

alkohol izobutylowy

DL_{50} (szczur, doustnie)	2 460 mg/kg m.c.
CL_{50} (inhalacja)	6,5 mg/dm^3
DL_{50} (skóra)	3 400 mg/kg

glikol dietylenowy

DL_{50} (szczur, doustnie)	> 19 600 mg/kg (samiec), > 16 500 mg/kg (samica)
DL_{50} (człowiek, doustnie)	1 120 mg/kg
CL_{50} (inhalacja, szczur)	> 4,6 mg/l/4h
DL_{50} (skóra, królik)	13 300 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

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

Działanie drażniące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące

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

Działanie uczulające

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

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Rakotwórczość

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

Mutagenność

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Inne szkodliwe działanie

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów:

aceton

Toksyczność ostra dla ryb	LC_{50}	5 540 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*)
	LC_{50}	11 000 mg/l/96h (*Alburnus alburnus)*
Toksyczność ostra dla dafnii	EC_{50}	8 800 mg/l/48h (*Daphnia pulex*)
	EC_{50}	2 100 mg/l/24h (*Artemisia salina*)
Toksyczność ostra dla alg	NOEC	530 mg/l/8h (*Microcystis aeruginosa*)
	NOEC	430 mg/l/96h (*Prorocentrum minimum*)
Toksyczność ostra dla bakterii	EC12	1 000 mg/l/30 min. (osad czynny)

octan butylu

Toksyczność dla ryb	LC_{50}	310 mg/l
Toksyczność dla skorupiaków	EC_{50}	480 mg/l
Toksyczność dla alg	IC_{50}	662 mg/l

etanol

Toksyczność ostra dla ryb	CL_{50}	1300 mg/l/96h (*Salmo gairdneri*)

octan etylu

Toksyczność dla ryb	LC_{50}	> 200 mg/l/96h
Toksyczność dla skorupiaków	LC_{50}	> 700 mg/l/48h
Hamowanie wzrostu glonów	550 mg/l	
Hamowanie wzrostu bakterii	650 mg/l	
Hamowanie wzrostu pierwotniaków	1 620 mg/l	

alkohol izobutylowy		
Toksyczność ostra dla ryb	LC_{50}	1 430 mg/l/96h (*Pimephales promelas*)
Toksyczność ostra dla dafnii	EC_{50}	1 100 mg/l/48h (*Daphnia pulex*)
Toksyczność ostra dla alg	EC_{50}	2 300 mg/l/72h (*Scenedesmus subspicatus*)
Hamowanie wzrostu bakterii	EC_{50}	1 225 mg/l/15 min. (*Photobacterium phosphereum*)
glikol dietylenowy		
Toksyczność dla ryb	LC_{50}	752 000 mg/l/96h (*Pimephales promelas*)
Toksyczność dla skorupiaków	EC_{50}	> 100 000 mg/l/24h (*Daphnia magna*)
Toksyczność dla glonów i roślin wodnych	EC_5	2 700 mg/l/8dni (*Scenedesmus quadricauda*)
Toksyczność dla mikroorganizmów	EC_{10}	> 1 995 mg/l/30 min.

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w środowisku wodnym i glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące produktu:
Nie usuwać do kanalizacji. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.
Proponowany kod odpadu:
- odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich (grupa 08), w tym:
- odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne - kod 08 01 11 (podgrupa 08 01 - odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów)
Odpady te znajdują się na liście odpadów niebezpiecznych.
Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:
Opróżnione, ale nie oczyszczone dokładnie opakowania stanowią również zagrożenie i należy je traktować jako odpad niebezpieczny.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.
Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, Nr 0, poz. 21, Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

Sekcja 14. Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)

1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie są wymagane.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018).
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)
Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 Nr 0 poz. 21).
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych(Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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.
1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń

w zakresie chemikaliów (REACH).
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla niektórych substancji znajdujących się w mieszaninie.

Sekcja 16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
DNEL	Poziom nie powodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Flam. Liq. 2, 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2, 3
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe kat. 3
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokr. naraż. kat 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Niniejsza karta charakterystyki dotyczy bejc nitro o różnych kolorach, w których zostały zastosowane barwniki gryfalanowe. Zastosowane barwniki zgodnie z informacją producenta nie są klasyfikowane jako niebezpieczne i w związku z tym nie są wymienione w sekcji 3 ani nie mają wpływu na klasyfikację i oznakowanie bejcy nitro.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty, jakie mogą wyniknąć z użycia produktu. Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu. Dane techniczne w karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji).

Data sporzadzenia karty charakterystyki:	08.03.2003 r.
Data aktualizacji karty charaktersytyki:	25.02.2013 r.
Zmiany:	sekcje 1-16

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.