

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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 ROZCIEŃCZALNIKOWA**

Substancje, które wpłynęły na klasyfikację: toluen, aceton, octan etylu, izobutanol.

1.2 Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: bejca do drewna i oklein naturalnych.

Zastosowania odradzane: producent nie zaleca stosowania produktu do produkcji zabawek.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe SANBEJ
ul. Rynkowska 2-4, 85-514 Bydgoszcz
tel. +48 52 322 67 87

1.4 Tel. alarmowy: 112 lub +48 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

Flam. Liq. 2 H225, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H336 Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży. P271 Pracować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. 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. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

Dodatkowe oznakowanie

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład i informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Bejca rozcieńczalnikowa jest mieszaniną rozpuszczalników organicznych oraz barwników. Barwniki zawarte w produkcie nie są klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie.

Składnik niebezpieczny (nazwa i numery identyfikacyjne)	Zawartość procentowa	Klasyfikacja substancji
etanol numer CAS: 64-17-5 numer WE: 200-578-6 numer indeksowy: 603-002-00-5 numer rejestracji właściwej: -	25-50%	Flam. Liq. 2 H225
aceton numer CAS: 67-64-1 numer WE: 200-662-2 numer indeksowy: 606-001-00-8 numer rejestracji właściwej: 01-2119471330-49-XXXX	25-50%	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066*
octan etylu numer CAS: 141-78-6 numer WE: 205-500-4 numer indeksowy: 607-022-00-5 numer rejestracji właściwej: -	5-25%	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066*
toluen CAS: 108-88-3 WE: 203-625-9 numer indeksowy: 601-021-00-3 numer rejestracji właściwej: 01-2119471310-51-XXXX	< 5%	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361, STOT RE 2 H373, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
butanon CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 numer indeksowy: 606-002-00-3 numer rejestracji właściwej: -	1-5%	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
2-metylopropan-1-ol (izobutanol) numer CAS: 78-83-1 numer WE: 201-148-0 numer indeksowy: 603-108-00-1 numer rejestracji właściwej: 01-2119484609-23-XXXX	1-5%	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336
propan-2-ol (izopropanol) CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 numer indeksowy: 603-117-00-0 numer rejestracji właściwej: -	1-5%	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

*dodatkowy zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia.

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

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 niepokojących objawów zapewnić poszkodowanemu konsultację dermatologiczną.

Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

Wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę. Założyć sterylny opatrunek.

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

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 (zaczerwienie spojówek, łzawienie), poważne uszkodzenie oczu.

Powtarzany kontakt ze skórą może powodować wysuszenie i pękanie.

Inhalacja par produktu lub rozpylonej cieczy powoduje podrażnienie błon śluzowych układu oddechowego i oczu (kaszel, uczucie pieczenia w gardle i w nosie, zaczerwienie spojówek, łzawienie), bóle i zawroty głowy. W wyższych stężeniach występują objawy działania narkotycznego (osłabienie, oszołomienie, senność).

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), rozpylony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

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. Unikać wdychania powstających gazów i dymów, mogą powodować zagrożenie dla zdrowia.

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 ziemi 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 rozpylonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości, nie wlewać wody do wnętrza zbiorników. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

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). 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 eksplozometr 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, 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 absorbującym (piasek, ziemia, uniwersalne substancje absorbujące), i zebrać do odpowiednio zamykanego pojemnika (materiały absorbujące użyte do zebrania rozlanego produktu i nasączone produktem mogą stanowić zagrożenie pożarowe); w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować piaskiem lub ziemią, zebraną ciecz odpompować. Nie stosować narzędzi iskrzących.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8. Postępowanie z odpadami – sekcja 13.

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 odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową. Nie wdychać par/rozpylonej cieczy. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Kobiety w ciąży nie powinny pracować z tym produktem.

Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić napojów oraz nie 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. Usunąć źródła otwartego ognia i zapłonu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

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

Produkt magazynować w dobrze wentylowanych, chłodnych i suchych pomieszczeniach. 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 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.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

Podstawa prawna: Dz. U. 2014, poz. 817

aceton [CAS 67-64-1]	NDS 600 mg/m ³	NDSch 1800 mg/m ³
etanol [CAS 64-17-5]	NDS 1900 mg/m ³	NDSch – nie ustalono
octan etylu [CAS 141-78-6]	NDS 734 mg/m ³	NDSch 1468 mg/m ³
butanon [CAS 78-93-3]	NDS 450 mg/m ³	NDSch 900 mg/m ³
izobutanol [CAS 78-83-1]	NDS 100 mg/m ³	NDSch 200 mg/m ³
propan-2-ol [CAS 67-63-0]	NDS 900 mg/m ³	NDSch 1200 mg/m ³
toluen [CAS 108-88-3]	NDS 100 mg/m ³	NDSch 200 mg/m ³

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	Izobutanol	
	pracownik	konsument
wdychanie, narażenie długotrwałe	310 mg/m ³	55 mg/m ³
doustnie, narażenie długotrwałe	—	25 mg/kg/doba

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

DNEL	Toluen	
	pracownik	konsument
skóra, narażenie długotrwałe (działanie ogólnoustrojowe)	384 mg/kg m. c./dzień	226 mg/kg m. c.
wdychanie, narażenie długotrwałe (działanie ogólnoustrojowe)	192 mg/m ³	56,5 mg/m ³
wdychanie, narażenie długotrwałe (działanie miejscowe)	192 mg/m ³	226 mg/m ³
wdychanie, narażenie ostre (działanie ogólnoustrojowe)	384 mg/m ³	-
doustnie, narażenie długotrwałe (działanie miejscowe)	-	8,13 mg/kg m.c.

Wartości PNEC dla komponentów

PNEC	Aceton	Izobutanol	Toluen
woda słodka	10,6 mg/l	0,4 mg/l	0,68 mg/l
woda morska	1,06 mg/l	0,04 mg/l	0,68 mg/l
sporadyczne uwalnianie	21 mg/l	-	-
osad wód słodkich	30,4 mg/kg	1,52 mg/kg	-
osad wód morskich	3,04 mg/kg	0,152 mg/kg	-
oczyszczalnie	29,5 mg/l ³	10 mg/l	13,61 mg/kg
gleba	0,112 mg/kg	0,0699 mg/kg	2,89 mg/kg
wody mieszane	-	0,11 mg/l	16,39 mg/kg

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). W miejscu pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. W pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane myjki do przemywania oczu jeżeli istnieje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia oczu lub jeżeli istnieje niebezpieczeństwo zapalenia się odzieży na pracowniku.

Środki ochrony indywidualnej, zapewniające właściwą ochronę:

rąk: stosować rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników organicznych. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut).

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

skóry:	stosować odzież ochronną, w sytuacjach awaryjnych stosować gazoszczelną odzież ochronną w wykonaniu antyelektrostatycznym.
dróg oddechowych:	w przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W sytuacjach awaryjnych, przy przekroczeniu wartości NDS, należy stosować odpowiednio dobrany sprzęt ochrony dróg oddechowych.
oczu:	stosować szczelne okulary ochronne.
<p>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 czyszczenie.</p> <p>Kontrola narażenia środowiska</p> <p>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.</p>	

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
wygląd	ciecz w różnych kolorach
zapach	charakterystyczny dla rozpuszczalników
próg zapachu	nie określono
wartość pH	nie określono
temperatura topnienia	nie określono
temperatura wrzenia	56-121°C
temperatura zapłonu	< 21°C (składnik o najniższej temperaturze zapłonu – aceton -19°C, pozostałe składniki od - 6°C do 28°C)
szybkość parowania	nie określono
palność (ciała stałego/gazu)	nie dotyczy
górna/dolna granica wybuchowości	14,3%/2,5% (dla acetonu) 14,8%/2,5% (dla etanolu) 11,5%/2,1% (dla octanu etylu) 7,0%/1,2% (dla toluenu) 11,5%/1,8% (dla butan-2-onu) 10,9%/1,7% (dla 2-metylopropan-1-olu) 12,0%/2,0% (dla propan-2-olu)
prężność pary	233 hPa (dla acetonu) 97 hPa (dla octanu etylu) 29 hPa (dla toluenu) 60 hPa (dla etanolu) 105 hPa (dla butan-2-onu) 12 hPa (dla 2-metylopropan-1-olu) 43 hPa (dla propan-2-olu)
gęstość par	nie określono
gęstość względna (woda = 1)	< 1
rozpuszczalność	w wodzie rozpuszczalny jedynie częściowo, natomiast dobrze rozpuszcza się w wielu rozpuszczalnikach organicznych
współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
temperatura samozapłonu	≥ 400°C
temperatura rozkładu	nie określono
właściwości wybuchowe	produkt nie jest wybuchowy, pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem

właściwości utleniające	nie posiada
lepkość	nie określono
9.2 Inne informacje	
Brak wyników dodatkowych badań.	

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Produkt mało reaktywny, nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz również podsekcje 10.3-10.5.
10.2 Stabilność chemiczna	Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.
10.3 Możliwość występowania 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	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 amoniakiem, aminami, alkanoloaminami reaktywnymi metalami np. alkalicznymi lub ziem alkalicznych oraz z metalami lekkimi tetrahydroglinianem litu, tert-butoksylenem potasu, bezwodnikiem chromowym
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nie są znane

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność komponentów	
<u>aceton [CAS 67-64-1]</u>	
LD ₅₀ (doustnie)	5 800 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, szczur)	7 400 mg/kg
LC ₅₀ (inhalacja, szczur)	7,6 mg/l/4h
<u>octan etylu [CAS 141-78-6]</u>	
LD ₅₀ (szczur, doustnie)	6 100 mg/kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	> 5 856 mg/m ³ /8h.
LD ₅₀ (skóra, królik)	> 20 000 mg/kg
<u>etanol [CAS 64-17-5]</u>	
LD ₅₀ (szczur, dożołądkowo)	7 060 mg/kg m.c.
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	38 400 mg/m ³ /10 godz.
LD ₅₀ (królik, skóra)	> 20000 mg/kg

izobutanol [CAS 78-83-1]

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	2 460 mg/kg m.c.
LC ₅₀ (inhalacja)	6,5 mg/dm ³
LD ₅₀ (skóra)	3 400 mg/kg

butanon [CAS 78-93-3]

LD ₅₀ (szczur, dożołądkowo)	2 737 mg/kg m.c.
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	23 500 mg/m ³ /8 godz.
LD ₅₀ (królik, skóra)	6 480 mg/kg m.c.

propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LD ₅₀ (szczur, dożołądkowo)	5 045 mg/kg m.c.
LD ₅₀ (królik, skóra)	12 800 mg/kg m.c.

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podjeżewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Inne skutki narażenia

Może powodować wysuszenie i pękanie skóry w wyniku długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów

etanol [CAS 64-17-5]

Toksyczność ostra dla ryb CL₅₀ 1300 mg/l/96h (*Salmo gairdneri*)

<u>aceton [CAS 67-64-1]</u>	
Toksyczność ostra dla ryb	LC ₅₀ 5 540 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC ₅₀ 11 000 mg/l/96h (<i>Alburnus alburnus</i>)
Toksyczność ostra dla dafnii	EC ₅₀ 8 800 mg/l/48h (<i>Daphnia pulex</i>) EC ₅₀ 2 100 mg/l/24h (<i>Artemisia salina</i>)
Toksyczność ostra dla alg	NOEC 530 mg/l/8h (<i>Microcystis aeruginosa</i>) NOEC 430 mg/l/96h (<i>Prorocentrum minimum</i>)
Toksyczność ostra dla bakterii	EC12 1 000 mg/l/30 min. (osad czynny)
<u>toluen [CAS 108-88-3]</u>	
Toksyczność ostra dla ryb	LC ₅₀ 24 mg/l/96h (<i>Lepomis macrochirus</i>) OECD 203 LC ₅₀ 13 mg/l/96h (<i>Carassius auratus</i>) OECD 203 LC ₅₀ 6,3 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) OECD 203 LC ₅₀ 59,3 mg/l/96h (<i>Poecilia reticulata</i>) OECD 203
Toksyczność ostra dla dafnii	EC ₅₀ 10 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
Toksyczność ostra dla glonów	EC ₅₀ 32 mg/l/72h (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
Toksyczność chroniczna:	
- dla ryb słodkowodnych	LOEC 1,6 mg/l/32 dni (<i>Photobacterium phosphoreum</i>) EC ₁₀ 3,5 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) OECD 210
- dla ryb morskich	NOEC 3,1 mg/l/ 28 dni (<i>Morone saxatilis</i>) LOEC 5,3 mg/l/ 28 dni (<i>Morone saxatilis</i>)
- dla skorupiaków słodkowodnych	NOEC 38 µM/7 dni (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)
- dla mikroorganizmów wodnych	IC ₅₀ 13 mg/l/24h (<i>Nitrosomonas sp.</i>) EC ₀ 31 mg/l/24h (<i>Tetrahymena pyriformis</i>) IC ₅₀ 520 mg/l/15h (aktywowany osad przemysłowy) IC ₅₀ 1 200 mg/l/48h (metanogeny)
<u>octan etylu [CAS 141-78-6]</u>	
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
<u>izobutanol [CAS 78-83-1]</u>	
Toksyczność ostra dla ryb	LC ₅₀ 1 430 mg/l/96h (<i>Pimephales promelas</i>)
Toksyczność ostra dla dafnii	EC ₅₀ 1 100 mg/l/48h (<i>Daphnia pulex</i>)
Toksyczność ostra dla alg	EC ₅₀ 2 300 mg/l/72h (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
Hamowanie wzrostu bakterii	EC ₅₀ 1 225 mg/l/15 min. (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)
<u>butanon [CAS 78-93-3]</u>	
Toksyczność ostra dla ryb	LC ₅₀ 3 200 mg/l/96h (<i>Pimephales promelas</i>) 4 465 mg/l/96h (<i>Lepomis macrochirus</i>)
<u>propan-2-ol [CAS 67-63-0]</u>	
Toksyczność ostra dla ryb	LC ₅₀ 9 640 mg/l/96h (<i>Pimephales promelas</i>)
Graniczne stężenie toksyczne dla:	
- ryb	LC ₀ 7 020 mg/l/48 h (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)
- skorupiaków	EC ₀ 5 102 mg/l/24h (<i>Daphnia magna</i>)
- bakterii	1 050 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
- glonów:	1 800 mg/l (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) 1 000 mg/l (<i>Microcystis aeruginosa</i>)
- pierwotniaków:	4 930 mg/l (<i>Entosiphon sulcatum</i>) 3 425 mg/l (<i>Uronema parduczi</i>)
Stężenie śmiertelne dla:	
- ryb	LC ₅₀ 8 970 mg/l/48h <i>Leuciscus idus melanotus</i> LC ₁₀₀ 9 750 mg/l/48h
- skorupiaków	EC ₅₀ 9 714 mg/l/24h (<i>Daphnia magna</i>)

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak szczegółowych danych dla produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak szczegółowych danych dla produktu.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzenia gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

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 Marszałkowskiego.

Proponowany kod odpadu:

- odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczerliw 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 poz. 21, Dz.U. 2013 poz. 888.

Sekcja 14. Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA



14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty. Usunąć źródła zapłonu i otwartego ognia.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodeksem 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 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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 wraz z późn. zm.

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.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana mieszaniny.

Sekcja 16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
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 kategorii 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kategorii 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kategorii 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe kategorii 3
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kategorii 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość kategorii 2

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty, jakie mogą wynikać 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).

Niniejsza karta charakterystyki dotyczy bejcy 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.

Data sporządzenia karty charakterystyki:	30.05.2005 r.
Data aktualizacji karty charakterystyki:	01.06.2015 r.
Zmiany:	sekcje 1-16

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.