



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
Nazwa handlowa: BEJCA NITRO DO DREWNA
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane: do barwienia drewna, wyrobów drewnopochodnych użytkowanych w pomieszczeniach mieszkalnych, w biurach i miejscach użyteczności publicznej.
Zastosowania odradzane: nie określono.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca: FHP Bartek
Adres: ul. Ogrodowa 15, 62-070 Dąbrowa
Telefon/fax: 061-832-19-02
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@theta-doradztwo.pl
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za produkt: robertbartusz@o2.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy substancji, które wpłynęły na klasyfikację

Zawiera: aceton, propan-2-ol, toluen.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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.
 P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĄ /lekarzem.
 P331 NIE wywoływać wymiotów.
 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.
 P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

2.3 Inne zagrożenia

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

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 Numer rejestracji: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol ¹⁾ Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336	< 70%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numer indeksowy: 606-001-00-8 Numer rejestracji: 01-2119471330-49-XXXX	aceton ^{1), 2)} Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336	< 35%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numer indeksowy: 601-021-00-3 Numer rejestracji: 01-2119471310-51-XXXX	toluen ^{1), 2)} Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336	< 20%

1) Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

2) Substancja z określoną na poziomie unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16 karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem okulistą w razie utrzymującego się podrażnienia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Podać dużą ilość wody do picia. Nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. W razie duszności podawać tlen. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, nieostre widzenie, ból, podrażnienie.

W kontakcie ze skórą: pary i ciecz powodują wysuszenie, pękanie skóry.

Po inhalacji par: podrażnienie układu oddechowego, kaszel, nudności, bóle i zawroty głowy, uczucie senności, zaburzenia koordynacji, wymioty. Wysokie stężenie par może skutkować stanami depresyjnymi centralnego układu nerwowego.

Po połknięciu: nudności, podrażnienie błony śluzowej układu pokarmowego, wymioty z ryzykiem zachłystowego zapalenia płuc, ból brzucha, zawroty głowy, zaburzenia koncentracji, senność.

Skutki narażenia: może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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: piany gaśnicze odporne na alkohol, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozproszony strumień wody.

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest wysoce łatwopalny i jego pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. W czasie pożaru mogą powstawać, tlenki węgla. Unikać wdychania powyższych produktów, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Pary produktu są cięższe od powietrza. Mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby skutki awarii usuwał przeszkolony personel. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie używać otwartego płomienia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących itp. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Zabezpieczyć studzienki ściekowe; nie dopuścić do przedostania się produktu do nich. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wycieki przysypać niepalnym materiałem wchłaniającym ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Większe wycieki obwałować i odpompować. Stosować narzędzia nieiskrzące. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację, nie wdychać par produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Usunąć źródła zapłonu, nie palić tytoniu. Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Nie używać narzędzi iskrzących. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia w granicach właściwości wybuchowych lub przekraczających NDS. Opróżnione opakowania, nieoczyszczone z produktu, mogą stwarzać zagrożenia pożarem lub wybuchem. Kobiety w ciąży nie powinny pracować z tym produktem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (podsekcja 10.5) oraz środków spożywczych i pasz dla zwierząt. Nie niszczyć, nie dziurawić i nie podgrzewać także opróżnionych pojemników. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Na terenie magazynu nie używać otwartego ognia. Uziemić stosowany sprzęt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS	NDSch	NDSP
propan-2-ol [CAS 67-63-0]	900 mg/m ³	1 200 mg/m ³	—
aceton [CAS 67-64-1]	600 mg/m ³	1 800 mg/m ³	—
toluen [CAS 108-88-3]	100 mg/m ³	200 mg/m ³	—

Substancja wchłaniana	Substancja oznaczana	Materiał biologiczny	Wartości DSB
Toluen	kwas benzoesowy	mocz	80 mg/h
	toluen	krew włośniczkowa	300 µg/l

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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).

Wartości DNEL dla komponentów

DNEL	aceton [CAS 67-64-1]	
	pracownik	konsument
skóra, narażenie długotrwałe	186 mg/kg m. c./dzień	62 mg/kg m. c./dzień
droga pokarmowa, narażenie długotrwałe	—	62 mg/kg m. c.
wdychanie, narażenie długotrwałe	1 210 mg/m ³	200 mg/m ³
wdychanie, narażenie ostre	2 420 mg/m ³	—

DNEL	toluen [108-88-3]	
	pracownik	konsument
skóra, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe	384 mg/kg m. c.	226 mg/kg m. c.
wdychanie, narażenie ostre lokalne i ogólnoustrojowe	384 mg/m ³	226 mg/m ³
wdychanie, narażenie długotrwałe lokalne i ogólnoustrojowe	192 mg/m ³	56,5 mg/m ³
droga pokarmowa, narażenie długotrwałe ogólnoustrojowe	-	8,13 mg/kg m. c.

DNEL	propan-2-ol [CAS 67-63-0]	
	pracownik	konsument
skóra, narażenie długotrwałe	888 mg/kg m. c./dzień	319 mg/kg m. c./dzień
droga pokarmowa, narażenie długotrwałe	—	26 mg/kg m. c.
wdychanie, narażenie długotrwałe	500 mg/m ³	89 mg/m ³

Wartości PNEC dla komponentów

PNEC	aceton [CAS 67-64-1]	propan-2-ol [CAS 67-63-0]
woda słodka	10,6 mg/l	140,9 mg/l
woda morska	1,06 mg/l	140,9 mg/l
osad wód słodkich	30,4 mg/kg osadu	552 mg/kg suchej masy
osad wód morskich	30,4 mg/kg osadu	552 mg/kg suchej masy
gleba	29,5 mg/kg gleby	28 mg/kg suchej masy
STP	100 mg/l	2251 mg/l
sporadyczne uwalnianie	—	140,9 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ usuwa zanieczyszczenia z miejsca ich powstawania, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku, w pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane prysznice bezpieczeństwa oraz myjki do przemywania oczu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Ochrona rąk

Zalecane rękawice ochronne wykonane np.: z kauczuku nitylowego o grubości ok. 0,5 mm. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min).

Ochrona skóry

Zalecane stosowanie ubrania powlekanego w wersji antyelektrostatycznej.

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.

Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1%). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi $\leq 17\%$ i/lub maksymalne stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0\%$ obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 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.

Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

Sekcja 9: **Właściwości fizyczne i chemiczne**

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
barwa:	według asortymentu
zapach:	charakterystyczny rozpuszczalnikowy
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	- 94,7°C (dla acetonu)
początkowa temperatura wrzenia	
i zakres temperatur wrzenia:	60°C
temperatura zapłonu:	< 4°C
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
dolna/ górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
prężność par (20°C):	233 hPa (dla acetonu)
gęstość par (względem powietrza):	2,0 (dla acetonu)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

gęstość:	0,8 g/cm ³
rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona
współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow):	0,05 (dla izopropanolu)
temperatura samozapłonu:	425°C (dla izopropanolu), 465°C (dla acetonu)
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono

- 9.2 Inne informacje
Brak dodatkowych wyników badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne. Więcej informacji w podsekcjach 10.3-10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysokimi temperaturami, źródłami zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Alkalia, stężone kwasy – azotowy, siarkowy i ich mieszaniny, niektóre tworzywa sztuczne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

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

LC ₅₀ (inhalacja, szczur):	> 5 mg/l/4h
LD ₅₀ (doustnie, szczur):	> 2 000 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, królik):	> 2 000 mg/kg

aceton [CAS 67-64-1]

LC ₅₀ (inhalacja, szczur):	76 mg/l/4h
LD ₅₀ (doustnie, szczur):	5 800 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, królik, świnka morska):	7 400 mg/kg

toluen [CAS 108-88-3]

LC ₅₀ (inhalacja, szczur):	49 mg/l/4h
LD ₅₀ (doustnie, samiec):	5 000 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, królik):	12 124 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt działa drażniąco na oczy.

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.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wysokie stężenia par mogą powodować bóle i zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W następstwie wymiotów może bezpośrednio przenikać do płuc i powodować poważne uszkodzenie płuc (zachłystowe zapalenia płuc).

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów

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

Toksyczność ostra dla ryb	LC ₅₀	> 100 mg/l/48h/ <i>Leuciscus idus melanotus</i>
Toksyczność ostra dla rozwielitek	EC ₅₀	> 100 mg/l/48h/ <i>Daphnia magna</i>
Toksyczność ostra dla alg	EC ₅₀	> 100 mg/l/72h/ <i>Scenedesmus subspicatus</i>

aceton [CAS 67-64-1]

Toksyczność ostra dla ryb	LC ₅₀	5 540 mg/l/96h/ <i>Oncorhynchus mykiss</i> 11 000 mg/l/96h/ <i>Alburnus alburnus</i>
Toksyczność ostra dla rozwielitek	LC ₅₀	8 800 mg/l/48h/ <i>Daphnia pulex</i> 2 100 mg/l/24h/ <i>Artemia salina</i>
Toksyczność przewlekła dla rozwielitek	NOEC	2 212 mg/l/28 dni/ <i>Daphnia magna</i>
Toksyczność przewlekła dla alg	LOEC	530 mg/l/8 dni/ <i>Microcystis aeruginosa</i>
	NOEC	430 mg/l/96h/ <i>Prorocentrum minimum</i>

toluen [CAS 108-88-3]

Toksyczność ostra dla ryb	LC ₅₀	70 mg/l/48h/ <i>Leuciscus idus melanotus</i>
Toksyczność ostra dla rozwielitek	EC ₅₀	11,5 mg/l/48h/ <i>Daphnia magna</i>
Toksyczność ostra dla roślin wodnych	IC ₅₀	12 mg/l/72h/ <i>Selenastrum capricornutum</i>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina złożona z substancji ulegających łatwej biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Komponenty produktu nie wykazują potencjału do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie. Mobilność mieszaniny zależy od jej 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

Produkt nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

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 zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Kod odpadów nadać indywidualnie w miejscu powstania odpadów.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

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 opakowaniowa

II, limit LQ= 5L

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.





KARTA CHARAKTERYSTYKI

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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

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).

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji 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).

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.

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

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3 karty

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
DNEL	Pochodny, niewywołujący skutków poziom
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kategorii 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kategorii 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategorii 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie kat. 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny dostarczonych przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozp. WE 1272/2008

Zagrożenia fizyczne – na podstawie badań

Zagrożenia dla zdrowia – metoda obliczeniowa

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji: 15.03.2016 r.

Wersja: 2.0/PL

Zmiany: 1-16

Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Kinga Wasilewska (na podstawie danych producenta).

Karta wystawiona przez: „THETA” Doradztwo Techniczne

Karta ta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne dr Tomasz Gendek jest zabronione.