

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg Rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa Fuga do drewna 5-10-15-20

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zidentyfikowane zastosowania Do szpachlowania szczelin w podłogach drewnianych po uprzednim wymieszaniu z pyłem drzewnym.

Zastosowania odradzane -

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.

ul. J. Conrada 7, 01-922 Warszawa

tel.: +48 22 663 70 73, faks: +48 22 669 01 22

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: reach@anser.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 (czynny całą dobę)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H372; Repr. 2, H361f ; EUH066; Aquatic Chronic 2, H412.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 1999/45/WE:

F: Xn: R36, R48/20, R62, R66, R52-53.

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

Produkt szkodliwy. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Objawy i skutki negatywnego działania produktu – patrz pkt. 11.

Szkodliwe skutki działania na środowisko

Produkt jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi

Produkt wysoce łatwopalny. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

2.2. Elementy oznakowania

Symbole i znaki ostrzegawcze:



F– Produkt wysoce łatwopalny Xn - Produkt szkodliwy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

36 - Działa drażniąco na oczy.

48/20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

62 - Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

52 – 53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (S):

2 - Chronić przed dziećmi.

24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa	Zawartość % wag.	Numery identyfikacyjne substancji	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008	Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG
Aceton	40-60%	CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 EUH066 STOT SE 3, H336	F; R11 Xi; R36 R66 R67

Solvent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna niespecyfikowana	<10%	CAS: 64742-95-6 WE: 265-199-0 Nr indeksowy: 649-356-00-4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 EUH066 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	R10 Xi; R37 R65 R66 R67 N; R51-53
Octan etylu	20-40%	CAS: 141-78-6 WE: 205-500-4 Nr indeksowy: 607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 EUH066, STOT SE 3, H336	F; R11 R36 R66 R67
Węglowodory C ₆₋₁₁ obrabiane wodorem, odaromatyzowane. Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem.	<10%	CAS: 64742-49-0 WE: 265-151-9 Nr indeksowy: 649-328-00-1	Flam. Liq. 3, H225 Repr. 2, H361f Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H372 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic. 2, H411	R11, Repro. Kat. 3, R62 R48-20/65 R67 R38 N; R51-53
Nitroceluloza (zawierająca do 12,6 % azotu)	5-15%	CAS: - WE: - Nr indeksowy: 603-037-01-3	Flam. Liq. 2, H225	F; R11

Pełną treść zwrotów opisujących zagrożenie podano w p. 16.

*Klasyfikacja pochodzi od producenta. Ma zastosowanie nota H i P.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku narażenia przez drogi oddechowe

- Opuścić miejsce narażenia (lub wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia)
- Zapewnić poszkodowanemu spokój i dostęp świeżego powietrza
- W razie duszności podawać tlen
- W razie zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie
- Zapewnić pomoc lekarską

W przypadku narażenia przez kontakt ze skórą

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież

- Zmyć skórę wodą (z mydłem, o ile nie ma zmian)
- Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia podrażnienia.

W przypadku narażenia przez kontakt z oczami

- Usunąć szkła kontaktowe
- Nie stosować środków zobojętniających
- Przemywać oczy dużą ilością chłodnej wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki)
- W przypadku dolegliwości wymagana jest konsultacja okulistyczna

W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy

- Nie wywoływać wymiotów
- Podać do wypicia 150 ml płynnej parafiny
- Nie podawać do picia mleka, tłuszczów, alkoholu
- Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Wysuszenie lub pęknięcie skóry. Podrażnienie oczu.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego powinien podjąć lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. W

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.

Postępować zgodnie z istniejącą Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego, jeżeli odbiorca takiej nie posiada należy zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. W razie potrzeby zarządzić ewakuację. Małe pożary gasić podręcznymi środkami gaśniczymi, w przypadku dużych pożarów wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

5.1. Środki gaśnicze

Produkt jest wysoce łatwopalny i tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody – ryzyko rozproszenia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Produkt jest wysoce łatwopalny i tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary zalegają przy powierzchni gruntu. Produktami niepełnego spalania są tlenki węgla. Tlenek węgla jest gazem toksycznym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej i aparatów oddechowych z niezależnym dopływem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnychDla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy

Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Ogłosić bezwzględny zakaz palenia i stosowania narzędzi iskrzących. Usunąć źródła zapłonu. Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną w przypadku długotrwałego narażenia oraz dużego uwolnienia. Zapewnić wzmożoną wentylację pomieszczenia, w którym doszło do niezamierzonego uwolnienia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

- Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
- Jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelności (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, wermikulit). Zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania odpowiednim jednostkom.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8.

Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami - sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania zachować podstawowe zasady higieny pracy z produktami chemicznymi: nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z produktem i wdychania par. W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Ubrania robocze powinny być wykonane z materiałów naturalnych.

Stosować skuteczną wentylację. Ustanowić całkowity zakaz palenia i używania otwartego ognia. Nie stosować narzędzi iskrzących.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynie, w miejscach suchych, chłodnych, ocienionych i dobrze wentylowanych, z dala od źródeł ciepła i zapłonu w temperaturze od 5 do 30°C. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy. Brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla jego składników.

(Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia (Dz. U. nr 73, poz. 645).

Nie ma danych dotyczących produktu. Poniżej podano dane dla składników niebezpiecznych:

Aceton

NDS 600 mg/m³

NDSch 1800 mg/m³

NDSP -

Octan etylu

NDS 200 mg/m³

NDSch 600 mg/m³

NDSP -

n-heksan

NDS 72 mg/m³

NDSch -

NDSP -

Heksanu izomery acykliczne nasycone, z wyjątkiem heksanu (mieszanina)

NDS 400 mg/m³

NDSch 3200 mg/m³

NDSP -

Zalecane procedury monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia (Dz. U. nr 73, poz. 645).

PN-Z-04057-01:1979 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi:

etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu, toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04119-01:1978 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanów metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

PN-Z-04136-3:2003 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości heksanu. Oznaczanie n-heksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Informacje podano w sekcji 7.

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy: gogle ochronne

- ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników organicznych

Ochrona dróg oddechowych: maski z pochłaniaczem par organicznych (typ A).

Inne: odzież ochronna

Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Należy nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód gruntowych, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|---|-------------------------------|
| • Wygląd | jasnobrązowa ciecz |
| • Zapach | charakterystyczny dla acetonu |
| • Próg zapachu | brak danych |
| • pH | nie określono |
| • Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| • Temperatura wrzenia | brak danych |
| • Temperatura zapłonu | <21 ^o C |
| • Szybkość parowania | brak danych |
| • Palność (ciała stałego, gazu) | nie dotyczy |
| • Dolna granica palności/wybuchowości | 0,8 % - 13 % |
| • Prężność par | brak danych |
| • Gęstość względna | 0,8 g/cm ³ |
| • Gęstość par | brak danych |
| • Rozpuszczalność | brak danych |
| • Współczynnik podziału: n-oktanol-woda | brak danych |
| • Temperatura samozapłonu | brak danych |
| • Temperatura rozkładu | brak danych |

- Lepkość 140 – 180 s CFN 4/23 °C
- Właściwości wybuchowe tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem
- Właściwości utleniające brak danych

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarty płomień, źródła zapłonu, iskra elektryczna.

10.5. Materiały niezgodne

Kwas chlorosulfonowy, oleum, II - i III - rzędowy , butoksylian potasu, czterowodoroglinian litu, mocne kwasy, mocne zasady, bezwodnik chromowy, chlorek chromylu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nie występują.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla składników:

Aceton

Próg wyczuwalności zapachu – 484-968 mg/m³

LD50 (szczur, doustnie) 7400 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) 50100 mg/m³ (8 h)

Octan etylu

LD50 (inhalacja, szczur) 5856 mg/m³/8 h

LD50 (doustnie, szczur) 6100 mg/kg

LD50 (skóra; królik) >20000 mg/kg

Próg wyczuwalności zapachu: 0,18 – 670 mg/m³

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem

LD50 (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg

LD50 (skóra; królik) >3160 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja) >12 mg/dm³/6h
>5,24 mg/ dm³/4h

Niskowrzająca benzyna niespecyfikowana

LD50 (szczur, doustnie) 3000 mg/kg
LD50 (skóra; królik) >3160 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja) >14,4 mg/l/4h
LD50 (królik, skóra) 20000 mg/kg
LCL0 (szczur, inhalacja) 38720 mg/m³ (4 h)
TCL0 (człowiek, inhalacja) 1210 mg/m³

Działanie drażniące: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe, skórę.

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 pojedynczej: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: Stwarza poważne narażenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Może powodować wysuszenie 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.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Inhalacyjne: powoduje podrażnienie dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, otępienie, osłabienie, nudności, wymioty, zaburzenia oddychania; przy wyższych stężeniach par działa depresyjnie na centralny system nerwowy.

Kontakt ze skórą: pary i ciecz powodują podrażnienie i wysuszenie skóry, zaczerwienienie, pękanie.

Kontakt z oczami: podrażnienie, pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, ból.

Doustne: powoduje podrażnienie błony śluzowej gardła, przełyku i żołądka, bóle brzucha, nudności, wymioty, przedostanie się do płuc może wywołać ich poważne uszkodzenie, pozostałe objawy jak w zatruciu inhalacyjnym.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi brak danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Podrażnienie oczu. Wysuszenie skóry. Produkt działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Skutki wzajemnego oddziaływania: brak danych

Inne informacje: brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność:

Octan etylu

Toksyczność ostra:

Dla ryb LC >200 mg/l/96 h

Dla skorupiaków E50 >700 mg/l/48 h

Hamowanie wzrostu glonów 550 mg/l

Hamowanie wzrostu bakterii 650 mg/l

Hamowanie wzrostu pierwotniaków 1620 mg/l

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem

Skorupaki *Crangon, crangon* LC50 4,3 mg/dm³/96h

Chaetogammarus marinus LC50 2,6 mg/dm³/96h

Niskowrzająca benzyna niespecyfikowana

Toksyczność:

dla alg EL50 1-10 mg/l

dla skorupiaków EL50 21,3 mg/l/48h

dla ryb (pstrąg tęczowy) LL50 18 mg/l/96h

Aceton

Graniczne stężenie toksyczne dla:

– bakterii *Pseudomonas putida* 1,7 g/l

– glonów: *Scenedesmus quadricauda* 7,5 g/l

Microcystis aeruginosa 0,53 g/l

– planktonu: *Vorticella campanulla* 1,0 g/l

Paramecium caudatum 7,0 g/l

– pierwotniaków *Entosiphon sulcatum* 0,028 g/l

Stężenie toksyczne dla planktonu pokarmowego ryb *Epeorus assimilis* – 3,0 g/l

Progowe stężenie toksyczne dla *Salmo trutta* – 2 g/l

Stężenie śmiertelne dla:

– ryb *Leuciscus idus melanotus* – 7,5 g/l (LC50/48 h)

– skorupiaków *Daphnia magna* – 10 g/l (EC50/24 h)

Gambusia affinis znosi bez trwałych uszkodzeń stężenie 11,5 g/l, natomiast ginie przy stężeniu 15,5 g/l.

Stężenia powodujące zakłócenia w fermentacji metanowej osadów – powyżej 4 g/l.

Stężenie powodujące zmniejszenie o 75% zdolności nityfikacyjnej nie zaadaptowanego osadu czynnego

– 0,84 g/l.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla jego składników.

Octan etylu – łatwo ulega biologicznemu rozkładowi w układach tlenowych przy użyciu słonej wody lub modyfikatorów wodnych.

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem - nierozpuszczalna w wodzie, lżejsza od wody, pływa po jej powierzchni. W powietrzu ulega fotodegradacji w reakcji z rodnikami hydroksylowymi.

Niskowrzająca benzyna niespecyfikowana – bardzo lotna, uwolniona do środowiska szybko odparowuje do atmosfery. Łatwo ulega biodegradacji. W powietrzu szybko się rozkłada

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryterium substancji PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie mieszaniny: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.

Kod odpadu: 08 01 11* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Usuwanie opakowań: Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.

Kod odpadu: 15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Odpad jest klasyfikowany jako niebezpieczny, bo zawiera rozpuszczalniki organiczne. Wysuszone resztki produktu nie są niebezpieczne, więc opakowania z wysuszonymi z takimi resztkami można traktować jako zwykłe odpady opakowaniowe, które można wywozić na wysypiska odpadów (z kodem 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych). Należy przestrzegać poniższych przepisów:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112, poz. 1206).

Ustawa z dn. 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu.

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Transport drogowy

14.1. Numer UN	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBY. LAKIERY ZAWIERAJĄCE CIECZE PALNE
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie	3/F1
14.4. Grupa pakowania	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nieznane
14.6. Szczególne środki ostrożności	podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony zgodnie z sekcją 8. Chronić przed źródłami zapłonu, iskrą elektryczną, otwartym płomieniem, wysoką temperaturą.
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodem IBC	brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dn. 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz. U. 2011 Nr 63 poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003 Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009 Nr 53 poz. 439).

DYREKTYWA 1999/45/WE 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.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE seria L 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 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.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 roku w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2010 Nr 83 poz. 544).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (obowiązująca od 1.01.2005) (Dz. U. z 2005 r. nr 178, poz. 1481)

Ustawa z dn. 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 r. nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent mieszaniny nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje.

Aktualizacja

Układ karty dostosowano do załącznika I Rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji i toksyczna

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca biokumulacji w bardzo dużym stopniu

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna kategorii 2

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna kategorii 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę kategorii 2

H315 – Działa drażniąco na skórę

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kategorii 4.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kategorii 3

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 – Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
H361f – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy
H319 – Działa drażniąco na oczy
F – Produkt łatwopalny.
Xn – Produkt szkodliwy.
R36 - Działa drażniąco na oczy.
R37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R38 – Działa drażniąco na skórę.
R48/20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R62 - Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R52 – 53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51 – 53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R11 – Produkt wysoce łatwopalny.
R10 – Produkt łatwopalny.
R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
S2 - Chronić przed dziećmi.
S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.
S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian
DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
EC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
NOEL – Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

BCF – Współczynnik biokoncentracji

Kd – Współczynnik rozproszenia

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karty charakterystyki składników mieszaniny. Baza danych European Commission Joint Research Centre.

Przepisy prawne.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami oraz odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby pracujące przy transporcie materiałów niebezpiecznych należy przeszkolić z zakresu bezpieczeństwa, powinny odbyć również szkolenie ogólne stanowiskowe.