

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830z 28.05.2015r.

SEKCJA 1. : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU** EMALIA ZAPRAWKOWA**1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIE ODRADZANE**

Zastosowanie zidentyfikowane Naprawa powierzchni emaliowanych i ceramicznych
Zastosowanie odradzane Nie określono

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

DYSTRYBUTOR BISAN Sp. z o.o.
02-981 Warszawa, ul. Zawodzie 7
Tel.: +48 (022) 885 63 82
Fax: +48 (022) 885 63 85
e-mail: bisan@bisan.com.pl
www.bisan.com.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@spin-doradztwo.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO (022) 885 63 82 – godz. 8.00 – 16.00
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2. : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz sekcja 15*), produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny:

Klasyfikacja wg 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H302; H312; H332

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Działa szkodliwie w następstwie wdychania, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Zawiera: 2-butoksyetanol (CAS : 111-76-2), Octan n-butylu (CAS: 123-86-4), Aceton (CAS: 67-64-1)

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H226** Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315 Działa drażniąco na skórę
H319 Działa drażniąco na oczy
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

Zawartość LZO w wyrobie: - 531g/l

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak innych zagrożeń.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. SUBSTANCJE**

Nie dotyczy.

3.2. MIESZANINY

Składniki niebezpieczne:

Identyfikator produktu	Klasyfikacja CLP	Zawartość [%]
2-butoksyetanol Numer CAS : 111-76-2 Numer WE: 203-905-0 Numer indeksowy: 603-014-00-0 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	30 - 45
Aceton Numer CAS: 67-64-1 Numer WE: 200-662-2 Numer indeksowy: 606-001-00-8 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>20
Octan n-butylu Numer CAS: 123-86-4 Numer WE: 204-658-1 Numer indeksowy: 607-025-00-1 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>15

przejęciowego		
Octan 1-metoksy-2-propylu Numer CAS: 108-65-6 Numer WE: 203-603-9 Numer indeksowy: 607-195-00-7 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejęciowego	Flam. Liq. 3; H226	5

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

W razie wątpliwości lub utrzymywania się dolegliwości/złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie wykwalifikowanemu personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

Wdychanie

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Nie podawać niczego doustnie. W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku. Zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem czyszczącym a następnie dokładnie spłukać wodą. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Uwaga: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł zapłonu.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe (jeśli są). Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem chłodnej wody, przez 15 - 20 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić pomoc medyczną.

Uwaga: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Połknięcie

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Zapewnić spokój. NIGDY nie prowokować wymiotów.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

<u>Wdychanie:</u>	Podrażnienie błon śluzowych i dróg oddechowych oraz zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.
<u>Kontakt ze skórą:</u>	działa drażniąco na skórę, powoduje odtłuszczenie i wysuszenie skóry (zaczerwienienie, pękanie, pieczenie).
<u>Kontakt z oczami:</u>	podrażnienie błon śluzowych oczu, łzawienie, pieczenie;
<u>Połknięcie:</u>	podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, zaburzenia żołądkowe.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5.: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy, dwutlenek węgla; w przypadku dużych pożarów stosować także pianę odporną na alkohol i rozproszone prądy wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować zwartych prądów wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W środowisku pożaru powstają gęste, czarne dymy zawierające tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Odpowiednio do rozmiarów pożaru może być konieczne stosowanie aparatów oddechowych z niezależnym dopływem powietrza, odzieży ognioochronnej, rękawic ochronnych, okularów ochronnych lub maski.

Dodatkowe informacje

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby postronne. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody. Toksyczne gazy/pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

UWAGA: W działaniach uwzględnić kierunek wiatru.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, SPRZĘT OCHRONNY I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: ograniczyć dostęp do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Dla osób udzielających pomocy: usunąć źródła zapłonu. Nie palić tytoniu.

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać zanieczyszczenia ubrania. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (*patrz sekcja 7 i 8*).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt absorbować niepalnym, obojętnym materiałem chłonnym (wermikulit, piasek/ziemia, ziemia okrzemkowa), zebrać do odpowiedniego, zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz sekcja 13*).

W razie potrzeby, w celu usunięcia materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się usuwaniem i likwidacją odpadów.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

W miejscu stosowania produktu nie używać otwartego płomienia. Usunąć źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Chronić opakowania przed działaniem ciepła.

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania.

Przestrzegać zasad higieny, stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu awaryjnego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.).

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, w tym INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOSCI

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla osób upoważnionych.

Przechowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. magazynowania cieczy łatwopalnych.

Przestrzegać środków ostrożności podanych na oznakowaniu.

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym, skutecznie wentylowanym miejscu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu, nie używać otwartego płomienia, nie stosować narzędzi iskrzących. Chronić opakowania przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przechowywać z dala od utleniaczy.

Otwierane opakowania szczelnie zamknąć i ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekowi produktu.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE

Emalia. Naprawa powierzchni emaliowanych i ceramicznych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

(rozp. MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r., Dz.U., poz.817).

Składniki produktu, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń środowisku pracy:

2-butoksyetanol [CAS 111-76-2]

NDS: 98 mg/m³; NDSCh: 200 mg/m³; NDSP: -

Aceton [CAS 67-64-1]

NDS: 600 mg/m³; NDSCh: 1800 mg/m³; NDSP: -

Octan butylu [CAS 123-86-4]

NDS: 200 mg/m³; NDSCh: 950 mg/m³; NDSP: -

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [CAS 108-65-6]

NDS: 260 mg/m³; NDSCh: 520 mg/m³; NDSP: -

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

Wentylacja i instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Zapewnić skuteczną wentylację. W celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń zaleca się wentylację ogólną i/lub miejscowy wyciąg.

Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji par u źródła i zapobiega ich rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

Jeśli nie jest możliwe utrzymanie stężeń poniżej tych wartości stosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK SPRZĘT OCHRONNY:

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.



Ochrona dróg oddechowych

W przypadku narażenia na stężenia par przekraczające wartości dopuszczalne lub niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z filtrem typu A.



Ochrona rąk

Przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie stosować rękawice ochronne odporne na

działanie produktu, nitrylowe lub z polialkoholu winylowego (zgodne z normą EN 374).

Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebiccia, szybkości przenikania i degradacji. Należy stosować rękawice renomowanych producentów.

Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Dla ochrony skóry mogą być stosowane kremy ochronne, ale nie są wystarczające do zapewnienia dostatecznej ochrony. Kremy nie powinny być stosowane bezpośrednio po narażeniu na działanie produktu.



Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle) w przypadku zagrożenia prysnięciem cieczy do oka.

Zalecane wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



Ochrona skóry

Nosić ubranie ochronne lub fartuch ochronny odporne na działanie produktu.

Zalecenia higieniczne

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania par. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy; każdorazowo po przerwaniu lub zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem. Nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Natychmiast usuwać uwolniony produkt.

ZAGROŻENIA TERMICZNE:

Nie dotyczy.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Postać	: lepka ciecz
Barwa	: zgodna ze specyfikacją
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Nie określono
pH	: Nie dotyczy
Temperatura/zakres topnienia	: Brak danych
Temperatura/zakres wrzenia	: 126°C
Temperatura zapłonu	: 26°C
Temperatura palenia	: nie palny
Szybkość parowania	: nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	: nie palny
Granice wybuchowości dolna/górna	: dolna: 1,0% obj. : górna: 10,8% obj.
Prężność par	: nie określono
Względna gęstość par	: nie określono
Gęstość (20°C)	: 0,99 - 1,3kg/dm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	: słaba

Temperatura samozapłonu	: nie określono
Temperatura rozkładu	: nie określono
Lepkość	: ok. 20s (kubek Forda >4)
Właściwości wybuchowe	: nie określono
Właściwości utleniające	: nie określono

9.2. INNE INFORMACJE

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Nie znana

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny (*patrz sekcja 7*).

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać działania ciepła i źródeł zapłonu (iskra, płomień itp.).

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Unikać kontaktu z utleniaczami.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Tlenki węgla. Produkty spalania/uwalniające się w środowisku pożaru – *patrz sekcja 5*.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

a) toksyczność ostra: **Działa szkodliwie w następstwie wdychania, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.**

Produkt nie był badany. Poniższe dane dotyczą składników produktu.

Octan n-butyłu

LD₅₀ doustnie, szczur 14000 mg/kg

LC₅₀ inhalacyjnie, szczur >21mg/l

b) działanie żrące/drażniące na skórę: **Działa drażniąco na skórę.**

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Działa drażniąco na oczy.**

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: **Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA:

Wdychanie

Narażenie na stężenia par rozpuszczalników przekraczające dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego może powodować negatywne skutki dla zdrowia, takie jak: podrażnienie błon śluzowych i dróg oddechowych oraz zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego. Objawami narażenia są m.in.: bóle i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśniowe, senność; w cięższych przypadkach mogą wystąpić zaburzenia koordynacji ruchów, zaburzenia oddychania, dezorientacja, utrata przytomności.

Kontakt ze skórą

Powtarzający się lub długotrwały kontakt może powodować odtłuszczenie i wysuszenie skóry (zaczerwienienie, pękanie, pieczenie), prowadzące do stanów niealergicznego, kontaktowego zapalenia skóry. Produkt wchłania się do organizmu przez skórę.

Kontakt z oczami

Pary mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu, łzawienie, pieczenie; zanieczyszczenie oka produktem może powodować podrażnienie; może spowodować odwracalne uszkodzenie oka.

Połknięcie

Powoduje podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, zaburzenia żołądkowe.

OPÓŹNIONE, BEZPOŚREDNIE ORAZ PRZEWLEKŁE SKUTKI KROTKO- I DŁUGOTRWAŁEGO NARAŻENIA:

Brak danych.

SKUTKI WZAJEMNEGO ODDZIAŁYWANIA:

Brak danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz sekcja 15*) produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Nie gromadzić produktu w miejscach, gdzie może dojść do skażenia gleby lub źródeł wody.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Brak danych charakteryzujących działanie ekotoksyczne produktu. Poniższe dane dotyczą składników produktu.

Octan 1-metoksy-2-propylu

EC50 (Daphnia magna) >500 mg/l/48h

LC50 (Oncorhynchus mykiss) 100-180 mg/l/96h

Octan n-butyłu

LC50 (dla ryb) 141 mg/l

EC50 (dla skorupiaków) 24mg/l/24h

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Brak danych

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

KOD ODPADÓW: 08 01 17* Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

UWAGA: Zanieczyszczone produktem ubranie, papiery lub inne organiczne materiały powinny być zbierane i usuwane w sposób kontrolowany.

POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYM PRODUKTEM

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odpadowy produkt należy likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/ unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz sekcja 15*)

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI OPAKOWANIOWYMI

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu!
Niezanieczyszczone opakowania mogą być traktowane jak odpady z gospodarstwa domowego.
Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**KLASYFIKACJA**

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych lądowych (RID, ADR), morskich (IMDG) i powietrznych (IATA).

14.1. NR UN (numer ONZ)

ADR/RID/IMDG/IATA: UN 1263

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

ADR/RID: FARBY

IMDG: PAINT

IATA: Paint

14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

ADR/RID/IMDG/IATA: 3

14.4. GRUPA OPAKOWANIOWA

ADR/RID/IMDG/IATA: III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

nie

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykieta i zabezpieczone.

Nalepka ostrzegawcza: 3

Kod klasyfikacyjny: F1

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33

UWAGA: Produkt może być przewożony na warunkach wyłączenia dot. towarów niebezpiecznych pakowanych w ilościach ograniczonych (LQ7 – opakowanie kombinowane: maksymalna zawartość opakowania wewnętrznego 5 litrów, maksymalna masa brutto sztuki przesyłki 30 kg).

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).

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. poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**Zwroty H:**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat.2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna kat.3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

LZO	Lotne związki organiczne
LC50	stężenie śmiertelne dla 50% populacji badanej
LD50	dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej
EC50	stężenie skuteczne dla 50% populacji badanej
PBT	Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych
vPvB	bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ADR	Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych
RID	Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi
IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych
IATA	Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa

Zmiany w sekcji: 2, 3, 11, 15

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty producenta z dnia 10.02.2009r., uzupełnionej danymi z literatury, aktualnie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.