



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu BEJCA NITRO

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Do barwienia wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych użytkowanych wewnątrz pomieszczeń.
Produkt przeznaczony do stosowania wyłącznie na instalacjach spełniających standardy emisyjne.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. "SOPUR", Regon : 001346500

Adres: ul. Jakóba Hechlińskiego 19, 85-825 Bydgoszcz

Nr telefonu: 52 587 23 40; fax: 52 587 23 45;

e-mail: office@sopur.com.pl ;

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie KCh : Krzysztof Kosakowski ; e-mail: kkosakowski@sopur.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

52 587 23 85 czynny w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰.

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 1	H370 Powoduje uszkodzenie narządów (Kategoria 1)
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (drogą pokarmową), toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę) i toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
H302 + H312 + H332	Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2. Elementy oznakowania

Identyfikator produktu:

BEJCA NITRO

Producent: Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. "SOPUR", Regon : 001346500

Adres: ul. Jakóba Hechlińskiego 19, 85-825 Bydgoszcz

Nr telefonu: /+48 52/ 587 23 40

Piktogramy:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Hasło ostrzegawcze:

Zawiera: metanol

Zwroty określające zagrożenie:

Wysoco łatwopalna ciecz i pary
Działa drażniąco na oczy
Powoduje uszkodzenie narządów
Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
Może spowodować senność lub zawroty głowy
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty określające środki ostrożności:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt przeznaczony wyłącznie do zastosowań przemysłowych, do stosowania na instalacjach spełniających standardy emisyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszanki

Klasyfikacja poszczególnych składników mieszaniny

Informacja o składnikach szkodliwych:

Nazwa chemiczna	Zawartość w %	Nr rejestracji REACH	Numer CAS WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja substancji
metanol	do 29,5	01-211943307-44-xxxx	67-56-1 200-659-6	603-001-00-X	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H301 STOT SE 1 H370
aceton	do 25	01-2119471330-49-xxxx	67-64-1 200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
etanol	do 25	01-2119457610-43-xxxx	64-17-5 200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225
metoksypropanol	do 20	01-2119457435-35-xxxx	107-98-2 203-539-1	603-064-00-3	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
octan etylu	do 15	01-2119475110-46-xxxx	141-78-6 205-500-4	607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	do 10	01-2119473975-21-xxxx	123-42-2 204-626-7	603-016-00-1	Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liquid 3 H226 STOT SE 3 H335
octan butylu	do 10	01-2119485493-29-xxxx	123-86-4 204-658-1	607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
monometyloeter glikolu dwupropylenu	do 5	01-2119450011-60-xxxx	34590-94-8 252-104-2	-	NDS wspólnotowy
izobutanol	do 2,99	01-2119484609-23-xxxx	78-83-1 201-148-0	603-108-00-1	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336
sodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzene-1-sulphonamidato(2-)]chromate(1-)	do 2,4	-	72275-69-5 276-558-6	-	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE. 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
2-(2-butoksyetoksy)etanol	do 2	01-2119475104-44-xxxx	112-34-5 203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2 H319
disodium hydrogen	do 1,3	-	6408-29-3	-	Eye Irrit. 2 H319



KARTA CHARAKTERYSTYKI
wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

bis[4-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-3-hydroxynaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromate(3-)			229-052-4		
chromium, 3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-7-nitro-1-naphthalenesulfonic acid complex	do 1,2	-	5610-64-0 227-029-3	-	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411
butyloglikol	do 0,9	01-2119475108-36-xxxx	111-76-2 203-905-0	603-014-00-0	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
tetrasodium bis[2-[[[3-[[1-(2-chloroanilino)carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-4-hydroxyphenyl]sulphonylamino]benzoato(3-)]cobaltate(4-)	do 0,7	-	70851-34-2 274-929-7	-	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
disodium [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] [3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromate(2-)	do 0,4	-	70236-60-1 274-490-1	-	Aquatic Chronic 2 H411

Pełen tekst zwrotów H w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

W przypadku wystąpienia objawów takich jak: utrata przytomności, wymioty wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać etykietę lub opakowanie. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na wolne powietrze, zadbać o utrzymanie ciepłoty ciała. Jeżeli oddychanie jest nieregularne lub nastąpi utrata przytomności zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeżeli osoba jest nieprzytomna należy położyć ją w odpowiedniej pozycji i natychmiast udzielić pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami:

Przemywać oczy przez 10 minut obficie czystą, chłodną wodą, kierując strumień wody do góry w kierunku powiek. Usunąć szkła kontaktowe. Udzielić pomocy lekarskiej.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem do mycia. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Spożycie:

W przypadku spożycia zawiadomić natychmiast lekarza. Zapewnić odpoczynek. Nie powodować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt produktu ze skórą może powodować jej podrażnienie i wysuszenie, objawy nie muszą wystąpić natychmiast po kontakcie z produktem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

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

W przypadku utraty przez poszkodowanego przytomności zalecane jest podawanie tlenu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Proszki gaśnicze, CO₂, piany gaśnicze odporne na alkohol, rozproszone strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie dopuścić do przedostania się środków użytych do walki z pożarem do kanalizacji i wód gruntowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Substancje uwalniające się podczas pożaru mogą być niebezpieczne dla zdrowia. Niezbędne jest zastosowanie autonomicznego sprzętu izolującego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć z sąsiedztwa źródła zapłonu. W trakcie likwidacji wycieku i jego skutków stosować środki ochrony dróg oddechowych [maski p.gaz., aparaty izolujące], okulary oraz rękawice i odzież ochronną. Przestrzenie zamknięte w których nastąpiło uwolnienie produktu intensywnie wentylować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

W przypadku wystąpienia skażenia wód powierzchniowych natychmiast powiadomić odpowiednie władze lokalne.

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

Uszczelnić lub zlikwidować źródło wycieku, np. przez przelanie zawartości opakowania uszkodzonego do pojemnika awaryjnego. Rozlania usunąć przy pomocy nasiąkliwych mat lub przysypać je sypkim materiałem chłonnym, który następnie należy zebrać i przekazać do utylizacji. [patrz sekcja 13].

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Utylizacja substancji chłonnych używanych do usuwania rozlań produktu patrz sekcja 13.1

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W celu zapobieżenia podrażnieniom, podczas prac z produktem należy unikać wdychania par i aerozoli oraz kontaktu z oczami i ze skórą - pracować przy uruchomionej i sprawnej wentylacji. W czasie pracy przestrzegać zasad higieny osobistej: na stanowisku pracy nie jeść i nie pić, stosować odzież i sprzęt ochronny.

Zabezpieczeniem przed pożarem i/lub wybuchem jest skuteczna wentylacja pomieszczeń lakierniczych, stosowanie urządzeń iskrobezpiecznych oraz eliminacja z otoczenia źródeł zapłonu takich jak: wykonywanie prac z ogniem otwartym, palenie tytoniu, używanie narzędzi iskrzących i elektryzującej się odzieży. Zapobiegać koncentracji oparów powyżej dopuszczalnych granic w miejscu pracy. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania opakowań, nie są to pojemniki odporne na ciśnienie. Zabronić wstępu osobom nieupoważnionym. Po otwarciu opakowania należy je zamknąć ostrożnie i umieścić w pozycji pionowej, aby uniknąć rozlania produktu.

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

Mieszaninę przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynie wyposażonym w rozwiązania techniczne wykluczające możliwość tworzenia się mieszanin wybuchowych par mieszaniny z powietrzem bądź zainicjowania ich wybuchu. Opakowania z mieszaniną chronić przed nagrzewaniem - składować w temperaturze nie przekraczającej 40 °C . Na terenie magazynu należy przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i stosowania narzędzi iskrzących. Przechowywać z dala od środków utleniających i od materiałów kwaśnych i alkalicznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

aceton:

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu: 2420 mg/m³

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 186 mg/kg m.c./dzień

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 1210 mg/m³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

Wartości PNEC dla środowiska wód słodkich 10,6 mg/l
Wartości PNEC dla środowiska wód morskich 1,06 mg/l
Wartości PNEC dla osadu wód słodkich i morskich 30,4 mg/kg osad
Wartości PNEC dla gleby 29,5 mg/kg gleby
Wartości PNEC dla oczyszczalni ścieków 100 mg/l
etanol:
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu: 950 mg/m³
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 206 mg/kg m.c./dzień
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 114 mg/m³
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy narażeniu doustnym: 87 mg/kg m.c./dzień
Wartości PNEC dla środowiska wód słodkich 0,96 mg/l faktor 10
Wartości PNEC dla środowiska wód morskich 0,79 mg/l faktor 100
Wartości PNEC dla osadu wód słodkich 3,6 mg/kg suchej masy
Wartości PNEC dla osadu wód morskich 2,9 mg/kg suchej masy
Wartości PNEC dla gleby 0,63 mg/kg suchej masy faktor 1000
Wartości PNEC dla oczyszczalni ścieków 580 mg/l faktor 10
Wartości PNEC okresowe uwalnianie 2,75 mg/l faktor 100
alkohol dwuacetonowy:
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu: 240 mg/m³
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 9,4 mg/kg m.c./dzień
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 66,4 mg/m³
Wartości PNEC dla środowiska wód słodkich 2 mg/l
Wartości PNEC dla środowiska wód morskich 0,2 mg/l
Wartości PNEC dla osadu wód słodkich 9,06 mg/l
Wartości PNEC dla osadu wód morskich 0,91 mg/l
Wartości PNEC dla gleby 0,63 mg/l
Wartości PNEC dla oczyszczalni ścieków 82 mg/l
Wartości PNEC okresowe uwalnianie 1 mg/l
octan etylu:
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu (efekt systemowy): 1468 mg/m³
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu (efekt miejscowy): 1468 mg/m³
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 63 mg/kg m.c./dzień
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (efekt systemowy): 734 mg/m³
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (efekt miejscowy): 734 mg/m³
Wartości PNEC dla środowiska wód 0,26 mg/l
Wartości PNEC dla osadu 0,34 mg/kg
Wartości PNEC dla gleby 0,22 mg/kg
Wartości PNEC dla oczyszczalni ścieków 650 mg/l
octan n-butyli:
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 7 mg/kg m.c./dzień
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 48 mg/m³
Wartości PNEC dla środowiska wód słodkich 0,18 mg/l
Wartości PNEC dla środowiska wód morskich 0,018 mg/l
Wartości PNEC dla osadu wód słodkich 0,981 mg/kg
Wartości PNEC dla osadu wód morskich 0,0981 mg/l
Wartości PNEC dla gleby 0,0903 mg/l
Wartości PNEC dla oczyszczalni ścieków 35,6 mg/l
Wartości PNEC okresowe uwalnianie 0,36 mg/l
metoksypropanol:
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (skutek ogólnoustrojowy): 18,1 mg/kg/dzień
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (skutek ogólnoustrojowy): 43,9 mg/m³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego po połknięciu (skutek ogólnoustrojowy): 3,3 mg/kg/d

Wartości PNEC dla środowiska wód słodkich 10 mg/l

Wartości PNEC dla środowiska wód morskich 1 mg/l

Wartości PNEC dla osadu wód słodkich 52,3 mg/kg s.m.

Wartości PNEC dla osadu wód morskich 5,2 mg/kg s.m.

Wartości PNEC dla gleby 4,59 mg/kg s.m.

Wartości PNEC dla oczyszczalni ścieków 100 mg/l

Wartości PNEC okresowe uwalnianie 100 mg/l

2-butoxyetanol:

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu (efekt systemowy): 663 mg/m³

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu (efekt miejscowy): 246 mg/m³

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 75 mg/kg/dzień

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (efekt systemowy): 98 mg/m³

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez skórę (efekty systemowe): 89 mg/kg/d

Wartości PNEC dla środowiska wód słodkich 8,8 mg/l

Wartości PNEC dla środowiska wód morskich 0,88 mg/l

Wartości PNEC dla osadu wód słodkich 34,6 mg/kg

Wartości PNEC dla osadu wód morskich 3,46 mg/kg

Wartości PNEC dla gleby 3,13 mg/kg

Wartości PNEC dla oczyszczalni ścieków 463 mg/l

Wartości PNEC droga pokarmowa (powtarzane narażenie) 20 mg/kg

izobutanol:

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (skutki miejscowe): 310 mg/m³

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (skutki miejscowe): 55 mg/m³

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi pokarmowe (skutki miejscowe): 25 mg/kg/dzień

Wartości PNEC dla środowiska wód woda słodka 0,4 mg/l

Wartości PNEC dla środowiska wód woda morska 0,04 mg/l

Wartości PNEC dla środowiska wód mieszanych 0,11 mg/l

Wartości PNEC dla osadu (wody słodkie) 1,52 mg/kg

Wartości PNEC dla osadu (wody morskie) 0,152 mg/kg

Wartości PNEC dla gleby 0,0699 mg/kg

Wartości PNEC dla oczyszczalni ścieków 10 mg/l

metanol:

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu (efekty systematyczne): 260 mg/m³

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (efekty systematyczne): 260 mg/m³

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu (efekty lokalne): 260 mg/kg wagi ciała /dzień

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przy wdychaniu (efekty lokalne): 260 mg/m³

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez skórę (efekty systematyczne): 40 mg/kg wagi ciała/dzień

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekty systematyczne): 40 mg/kg wagi ciała/dzień

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (efekt miejscowy): 192 mg/m³

Wartości PNEC dla środowiska wód (uwolnienie form przejściowych) 1540 mg/l, Współczynnik oceny₁₀,

Metoda extrapolacji: Współczynnik oceny

Wartości PNEC STP 100 mg/l, Współczynnik oceny₁₀, Metoda extrapolacji: Współczynnik oceny

Wartości PNEC sedymentacja 570,4 mg/kg dw, Metoda extrapolacji: Extrapolacja statystyczna



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

Wartości PNEC dla gleby 23,5 mg/kg dw, Metoda extrapolacji: Współczynnik podziału

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Nazwa chemiczna	Numer CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]
aceton	67-64-1	600	1800
octan etylu	141-78-6	734	1468
octan butylu	123-86-4	200	950
izobutanol	78-83-1	100	200
metoksypropanol	107-98-2	180	360
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	123-42-2	240	-
etanol	64-17-5	1900	-
tetrahydrofuran	109-99-9	150	300
metanol	67-56-1	100	300

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

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

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowisku pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

8.2. Kontrola narażenia

Założywszy, że priorytetem jest stosowanie adekwatnych środków technicznych w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną. W przypadku gdy powyższe czynności nie pozwoliły utrzymać stężenia produktu poniżej wartości granicznych ekspozycji w miejscu pracy, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Odnosić się do zastrzeżeń podanych na etykiecie podczas użycia produktu. Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać obowiązującym normom podanym poniżej.

Ochrona rąk. Stosować rękawice ochronne kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN 374) tj. z PCV, neoprenu, nitrilu lub równorzędne. Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: degradacji, czasu zużycia i przenikania. Zalecane: pełny kontakt - rękawice neoprenowe, grubość 0,7 mm, czas przenikania >480 minut według normy EN 374, kontakt przy rozprysku rękawice neoprenowe, grubość 0,13 mm, według normy EN 374.

Ochrona oczu. Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

Ochrona skóry. Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN ISO 20344:2007). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

Ochrona dróg oddechowych. W przypadku przekroczenia jednej lub więcej substancji zawartych w mieszaninie wartości granicznych odnośnych do ekspozycji dziennej w środowisku pracy, stosować maskę z filtrem typu A lub uniwersalną, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego (p. norma EN 141).

W przypadku braku środków technicznych zdolnych do ograniczenia ekspozycji pracownika, obowiązuje stosowanie środków ochronnych dróg oddechowych takich, jak maski z wkładem oczyszczającym pary organiczne i pyły/dymy. W każdym razie ochrona mask jest ograniczona. W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub próg wyczuwalności węchowej tej samej jest powyżej odnośnej granicy ekspozycji i w przypadku zagrożenia, tj. gdy nieznan jest poziom ekspozycji lub stężenie tlenu w środowisku pracy jest poniżej 17 % objętości, stosować sprzęt izolujący autonomiczny sprężonego powietrza z otwartym obiegiem (norma EN 137) lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza z zewnątrz do stosowania z maską, półmaską lub ustnikiem (p. norma EN 138).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
barwa:	zależna od wymagań odbiorcy
zapach:	charakterystyczny/rozpuszczalnikowy
próg zapachu:	Nie dotyczy *
wartość pH:	Nie dotyczy *
temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *
początkowa temperatura wrzenia:	60°C
temperatura zapłonu:	<4 °C
szybkość parowania:	Nie dotyczy *
palność:	Nie dotyczy *
górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
prężność par 20 °C:	Nie dotyczy *
gęstość par:	Nie dotyczy *
gęstość względna:	ok. 850 - 890 kg/m ³
rozpuszczalność:	Nie dotyczy *
współczynnik podziału oktanol/woda:	Nie dotyczy *
temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy *
temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	Nie dotyczy *

*Nie dotyczy ze względu na charakter produktu, nie dostarczając informacji o jego właściwościach niebezpiecznych.

9.2. Inne informacje

Zaw. lotnych związków organ. LZO 774 g/l ; wartość dopuszczalna dla produktu kategorii A/f typ FR : 700 g/l.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, oczekuje się w przypadku spełnienia następujących instrukcji technicznych przechowywania substancji chemicznych. Patrz sekcja 7.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W warunkach normalnych nie występuje zagrożenie wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Utleniacze, bezpośrednie światło słoneczne, nie ogrzewać – ryzyko zapalenia.

10.5. Materiały niezgodne

Brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenki węgla, ewentualnie tlenki azotu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie istnieją dostępne dane o sprawdzonych właściwościach mieszaniny.

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie:

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna przy połknięciu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi. Syndromy to niedyspozycja, nudności, ból głowy, pocenie się.

B- Wdychanie:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna przy wdychaniu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi.

C- Kontakt ze skórą i oczami:

Działa drażniąco na oczy.

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

Produkt nie został zaklasyfikowany jako rakotwórczy działający mutagennie i szkodliwie działający na rozrodczość.

E- Efekty uczulające:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na efekty uczulające.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) narażenie jednorazowe:

Pożyczenie powoduje uszkodzenie narządów. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, może spowodować senność i zawroty głowy.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na działanie toksyczne na narządy docelowe przy powtarzającym się narażeniu.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w tej kategorii zagrożenia.

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
	LD50 pokarmowa	LD50 skórna	
alkohol dwuacetonowy CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	LD50 pokarmowa	3002 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	13750 mg/kg	królik
	LC50 wdychanie	7,6 mg/L (4h)	Szczur
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 pokarmowa	9660 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	10760 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	23,4 mg/L (4h)	Szczur
Etanol CAS: 64-17-5	LD50 pokarmowa	7060 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>20000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	38400 mg/L (10 h)	Szczur
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LD50 pokarmowa	5800 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	7400 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	76 mg/l/4h	Królik
octan etylu CAS: 141-78-6	LD50 pokarmowa	6100 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>200000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	58 mg/l (6h)	Szczur
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 pokarmowa	>1187-2769 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	17100 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	128200 mg/m ³ /4h	Szczur
2-butoksietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 pokarmowa	>200-2000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>400-2000 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	>2-20 mg/l (4h)	Szczur
Izobutanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	LD50 pokarmowa	2460 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	3400 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	6,5 mg/m ³	Szczur

droga pokarmowa

$ATE_{MIX} = 100 / ((29,5/100) + (0,9/500)) = 336,9$ Acute Tox. 4 H302

skóra

$ATE_{MIX} = 100 / ((29,5/300) + (0,9/1100)) = 1008,6$ Acute Tox. 4 H312

droga oddechowa

$ATE_{MIX} = 100 / ((29,5/3) + (0,9/11)) = 10,08$ Acute Tox. 4 H332

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

EKOTOKSYCZNOŚĆ INFORMACJE OGÓLNE

Nie istnieją dostępne dane o sprawdzonych właściwościach mieszaniny. Nie wolno dopuścić by produkt przedostał się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub do gruntu.

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	Rodzaj
alkohol dwuacetonowy CAS: 123-42-2	LC50	>100 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Ryba
	EC50	>1000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	>1000 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	18 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	44 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Skorupiak
	ErC50	648 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	23,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Wodorost
Etanol CAS: 64-17-5	LC50	300 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50			
	EC50			
Octan etylu CAS: 141-78-6	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Macrochirus Lepomis	Ryba
	EC50	>10000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	ok. 22000 mg/L (96 h)	Subcapitata Pseudokirchnerella	Wodorost

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	0,96	% BZT degradowania	96%
Octan etylu CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BZT5	1,36 g O ₂ /g	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	1,69 g O ₂ /g	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	0,81	% BZT degradowania	83%
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	1,42 g O ₂ /g	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% BZT degradowania	92%
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BZT5	1,19 g O ₂ /g	Stężenie	100 mg/l
	ChZT	2,23 g O ₂ /g	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	0,53	% BZT degradowania	86%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
alkohol dwuacetonowy CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	BCF	-
	Log POW	-0,098
	Potencjał	Niski
Octan etylu CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Log POW	0,73
	Potencjał	Niski
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potencjał	Niski
metoksypropanol	BCF	3,2



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

CAS: 107-98-2	Log POW	-0,098
	Potencjał	Niski
Metanol	BCFs	<10
CAS: 67-56-1	Log Kow	-0,82 do -0,64
EC: 200-659-6	Potencjał	
Izobutanol	BCF	15,3
CAS: 78-83-1		
EC: 201-148-0	Potencjał	Niski

12.4. Mobilność w glebie

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
metanol	Koc	Nie dotyczy	Henry	Nie dotyczy
CAS: 67-56-1	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 200-659-6	Napięcie powierzchniowe	23550 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
aceton	Koc	Nie dotyczy	Henry	Nie dotyczy
CAS: 67-64-1	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 200-662-2	Napięcie powierzchniowe	23040 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Propan-2-ol	Koc	1,5	Henry	7,984E+2 Pa·m ³ /mol
CAS: 67-63-0	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
EC: 200-661-7	Napięcie powierzchniowe	22400 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak
Octan etylu	Koc	59	Henry	1,358E+1 Pa·m ³ /mol
CAS: 141-78-6	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
EC: 205-500-4	Napięcie powierzchniowe	23240 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: Przetworzony lub odpadowy produkt (1) magazynować w szczelnie zamkniętych pojemnikach, a następnie przekazać do utylizacji, nie wylewać do kanalizacji. Popłuczyny z mycia rozpuszczalnikami urządzeń lakierniczych dołączyć do produktu odpadowego. Rozlania produktu usuwać przy użyciu materiałów chłonnych [maty, rękawy, sypliki sorbenty], które po wykorzystaniu należy przekazać firmie posiadającej pozwolenie na unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych (2).

Usuwanie opakowań: Opróżnione opakowania przekazać firmie zajmującej się zbieraniem / utylizacją niebezpiecznych odpadów opakowaniowych (3).

Sugerowane kody odpadów:

- (1) 08 01 11 odpady farb i lakierów, zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- (2) 15 02 02 odpady zużytych sorbentów, tkanin do wycierania, stosowanych przy likwidacji wycieków i rozlań
- (3) 15 01 10 odpady opakowaniowe zanieczyszczone pozostałościami substancji niebezpiecznych

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 pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

BRAK

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji 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 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [Dz.U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami]

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach [Dz.U. Nr 0, poz.21 , z późniejszymi zmianami].

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o przewozie towarów niebezpiecznych,
[(Dziennik Ustaw 2011, Nr 227, poz. 1367) , z późniejszymi zmianami]

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych [Poz. 445 z późn. zmianami].

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U. 2014 , poz. 817]

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej [Dz.U. 2005, Nr 259, poz. 2173]

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16.01.2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych [Dz.U. 2007.11.72 z późniejszymi zmianami].

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), tworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

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 z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie wykonywano

SEKCJA 16 Inne informacje

16.1. Objaśnienie zwrotów wskazujących zagrożenie (H)

Flam. Liq.2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq.3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE.3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 1
H370	Powoduje uszkodzenie narządów
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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

PNEC Przewidywane Stężenie niepowodujące zmian w środowisku

DNEL Pochodny Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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

16.2. Dodatkowe informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie nie stanowią gwarancji właściwości produktu oraz atestu jakości i nie mogą być podstawą do reklamacji. Powyższe informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Przy tworzeniu karty wykorzystano metodę obliczeniową. Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje wszystkie poprzednie wersje. W związku z aktualizacją karty charakterystyki dokonano zmian w następujących sekcjach: 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 16.

UWAGA ! Niniejsza Karta Charakterystyki dotyczy bejcy nitro o wszystkich indeksach za wyjątkiem: indeksów 22-56, 23-27, 25-25, 25-26, 26-29, 29-10, 29-30, BN-Fxx oraz indeksów łamanych przez W i U wytwarzanych w Innowacyjno-Wdrożeniowej Spółce z o.o. SOPUR.