

KARTA CHARAKTERYSTYKI MOCNY DWUFAZOWY PREPARAT CZYSZCZĄCY

Wersja: 2
Data: 25.08.2022
Strona: 1/8

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **MOCNY DWUFAZOWY PREPARAT CZYSZCZĄCY**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Dwufazowy preparat myjąco-odtłuszczający

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki.

Nawa i adres: PRO-CHEM International sp. z o.o., ul. Błogosławionego Czesława 58, 44-100 Gliwice

Numer telefonu/ fax: (32) 234 21 14

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki e-mail: biuro@pro-chem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin corr. 1B – Działanie żrące na skórę kat. 1B;

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

P102 Chronić przed dziećmi

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zwartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.3 Inne zagrożenia.

Możliwe szkodliwe działanie na środowisko:

Przedostanie się dużych ilości preparatu do zbiorników wodnych może spowodować straty w roślinności i organizmach wodnych.

Przedostanie się większych ilości preparatu do gleby może spowodować lokalne, przejściowe, naruszenie równowagi kwasowo-zasadowej.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja Wg Rozporządzenia 1272/2008	Stężenie

Alkohol C 7-11, etoksylowane	CAS: 68439-45-2 WE: polimer	Acute oral tox, cat 4; H 302; Eye Damage, cat 1; H 318;	5 - 15 %
Dietanoloamid kwasów oleju kokosowego C 8-18 nienasyconego	CAS: - WE: 931-329-6 Nr rejestracyjny: 01-2119490100-53-0003	Skin irritation,2; H 315 Eye damage, 1; H 318	< 2%
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Wersja:	2
MOCNY DWUFAZOWY PREPARAT CZYSZCZĄCY		Data:	25.08.2022
		Strona:	2/8
Wodorotlenek sodu	CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Nr indeksowy: 011-002-00-6	Działanie żrące na skórę, kat. 1A, H314 Substancja powodująca korozję metali, kat.1, H290	5-10 %
Etanol	CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr rejestracyjny: 01-2119457610-43-XXXX	Działanie drażniące na oczy kat.2, H319; Substancja ciekła łatwo palna, kat.2,H225;	< 5%
Butylglikol	CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 Nr indeksowy: 603-014-00-0 Nr rejestracyjny: 01-2119475108-36-XXXX	Toksyczność ostra – droga oddechowa, kat. 4, H332; Toksyczność ostra – skóra, kat. 4, H312; Toksyczność ostra – droga pokarmowa, kat. 4, H302; Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319; Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315;	< 2%
2-aminoetanol	CAS: 141-43-5 WE: 205-483-3 Nr indeksowy: 603-030-00-8 Nr rejestracyjny: 01-2119486455-28-XXXX	Acute tox. 4; H332; Acute tox. 4; H312; Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1 B; H314; STOT SE 3; H335;	< 2%
Wersenian czterosodowy	CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9 Nr indeksowy: 01-2119486762-27	Acute Tox. 4, Toksyczność ostra kat.4 – droga oddechowa; H332, Toksyczność droga pokarmowa, kat. 4, H302 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	< 5%

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu preparatu ze skórą – zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, zmyć skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 min. Jeżeli wystąpiły oparzenia nie stosować mydła i środków zobojętniających. W przypadku objawów podrażnienia wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami - wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza okulisty. UWAGA: Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

W przypadku spożycia - Osobie przytomnej podać do wypicia dużą ilość wody, nie powodować wymiotów. Nie podawać środków zobojętniających. Zasięgnąć konsultacji lekarskiej.

Wdychanie: W razie narażenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, w przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie, wezwać natychmiastową pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

W przypadku kontaktu z skórą – żrący, może powodować oparzenia.

W przypadku kontaktu z oczami – żrący, może powodować poważne oparzenia, uszkodzenie rogówki i spojówek (zaczernienie, silny ból) prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia widzenia a nawet całkowitej utraty wzroku..

W przypadku spożycia – żrący, może powodować poważne oparzenia jamy ustnej gardła i żołądka, poważne uszkodzenia tkanek przewodu pokarmowego (ryzyko perforacji). Objawy – silny ból, wymioty, biegunka, spadek ciśnienia krwi; objawy uszkodzeń mogą pojawić się nawet kilka dni po narażeniu.

Wdychanie: drażniący, może powodować poważne uszkodzenia górnych dróg oddechowych.

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej.

Zapewnić pomoc lekarską. Zastosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze.

Preparat jest niepalny. Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak szczególnych zagrożeń.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pozostałości po pożarze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości preparatu do zbiorników wodnych i gleby.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem. Nakładać rękawice ochronne z kauczuku nitylowego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MOCNY DWUFAZOWY PREPARAT CZYSZCZĄCY

Wersja: 2
Data: 25.08.2022
Strona: 3/8

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Preparat zebrać mechanicznie i umieścić w szczelnych pojemnikach. Zebrany preparat, po oddzieleniu substancji stałych, może być stosowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości preparatu do zbiorników wodnych i gleby.

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

Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz uniwersalny, trociny) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/ krajowymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Preparat powinien być przechowywany w szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie roztworów alkalicznych, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Ograniczać kontakt preparatu ze skórą, używać rękawic ochronnych i okularów.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

brak dostępnych danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Używać rękawic gumowych lub plastikowych oraz okularów ochronnych. Podczas pracy z dużymi ilościami preparatu korzystne jest stosowanie gumowego fartucha ochronnego.

Nazwa	NDS [mg/m ³]	NDSCh[mg/m ³]
Alkohol C 7-11, etoksylowane	brak w wykazie	brak w wykazie
Wodorotlenek sodu	0,5	1
Nitrylotrioctan trisodu	brak w wykazie	brak w wykazie
Etanol	1900	brak w wykazie
2-aminoetanol	2,5	7,5
Butylglikol	98	200

Parametry dotyczące kontroli dla poszczególnych składników:

Butylglikol:

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

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 663 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty miejscowe) przy wdychaniu: 246 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przez skórę: 75 mg/kg/d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 98 mg/kg

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przez skórę: 44,5 mg/kg/d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 426 mg/m³
 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy połknięciu: 13,4 mg/m³/d
 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty miejscowe) przy wdychaniu: 123 mg/m³
 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przez skórę: 38 mg/kg/d
 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 49 mg/kg
 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy połknięciu: 3,2 mg/kg/d
 Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 8,8 mg/l
 Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,88 mg/l
 Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 34,6 mg/kg
 Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 3,46 mg/kg
 Wartość PNEC dla środowiska gleb: 3,13 mg/kg
 Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 463 mg/l
 Wartość PNEC – droga pokarmowa (powtarzalne narażenie): 20 mg/kg

2-aminoetanol:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę, (efekt systemowy): 1 mg/kg m.c./dobę
 Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (efekt lokalny): 3,3 mg/m³
 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 0,24 mg/kg m.c./dobę
 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (efekt lokalny): 2 mg/m³
 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogą pokarmową (efekt systemowy): 3,75 mg/kg/dzień
 Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,085 mg/l

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
 MOCNY DWUFAZOWY PREPARAT CZYSZCZĄCY**

Wersja: 2
Data: 25.08.2022
Strona: 4/8

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0085 mg/l
 Wartość PNEC (okresowe uwolnienie) 0,025 mg/l
 Wartość PNEC (oczyszczalnia ścieków) 100 mg/l
 Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 0,425 mg/kg
 Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,0425 mg/kg
 Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,035 mg/kg

Etanol:

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skóra	Brak danych	Brak danych	343 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	1900 mg/m ³	950 mg/m ³	Brak danych

DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	87 mg/kg	Brak danych
	Skóra	Brak danych	Brak danych	206 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	950 mg/m ³	114 mg/m ³	Brak danych

PNEC:

Identyfikacja					
Etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/L	Wody słodkiej	0,96 mg/L	
	Gleby	Brak danych	Wody morskie	0,79 mg/L	
	Sporadyczne	2,75 mg/L	Osad (wody słodkiej)	3,6 mg/kg	
	Doustnie	720 g/kg	Osad (wody morskie)	Brak danych	

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

Dz.U 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm. Akty zmieniające wprowadzające zmiany do obowiązującego rozporządzenia: Dz.U. 2020, poz. 61; Dz. U. 2021, poz. 325

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.Nr 259, poz.2173)

Używać rękawic gumowych lub plastikowych oraz okularów ochronnych. Podczas pracy z dużymi ilościami preparatu, podczas sporządzania roztworów wodnych, korzystne jest stosowanie gumowego fartucha ochronnego.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia – dwufazowa ciecz

Kolor - żółty

Zapach - słaby, charakterystyczny dla użytych środków powierzchniowo aktywnych i alkoholu.

Temperatury:

wrzenia - ok. 101 °C

topnienia - ok. -2 °C

zapłonu - substancja niepalna

samozapłonu - nie ulega samozapłonowi

Palności - produkt jest niepalny.

Właściwości wybuchowe - nie ma właściwości wybuchowych.

Temperatura zapłonu – produkt niepalny

Temperatura samozapłonu – produkt niepalny

Temperatura rozkładu – nie określono

Właściwości utleniające - nie ma właściwości utleniających.

Gęstość względna - ok. 1.08 g / cm³

Prężność pary – nie określono

Względna gęstość pary – nie określono

Rozpuszczalności:

woda - bez ograniczeń

alkohol etylowy - bez ograniczeń

KARTA CHARAKTERYSTYKI MOCNY DWUFAZOWY PREPARAT CZYSZCZĄCY

Wersja:	2
Data:	25.08.2022
Strona:	5/8

Lepkość kinematyczna – nie określono

Współczynnik podziału n-oktanol / woda – nieznan

pH - ok. 12 (roztwór 2 %, w temperaturze 20 °C)

9.2 Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność.

Może reagować z kwasami tworząc sole (wydziela się ciepło). Może powodować korozję metali lekkich (cyna, cynk, glin, mosiądz) – możliwość tworzenia wodoru.

10.2 Stabilność chemiczna.

Preparat jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W przypadku kontaktu preparatu ze stężonymi kwasami zachodzi reakcja chemiczna, w wyniku której mogą wydzielać się znaczne ilości ciepła.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne.

Kwasy, metale lekkie, silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Wodór

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocenę toksyczności przeprowadzono na podstawie danych dla poszczególnych składników preparatu.

Alkohole etoksylogowane C9-11:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 > 2000-5000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – skóra: LD50 >2000-5000 mg/kg

Ostra toksyczność – wdychanie: LC50 > 20 mg/kg

Wodorotlenek sodu:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LDLo 500 mg/kg (w przeliczeniu na 100% NaOH; królik) Stężenie toksyczne – 1-3 % roztwór (o pH = 13) działa żrąco i powoduje rozplywową martwicę przewodu pokarmowego, perforację błon śluzowych.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: brak danych o produkcie

Toksyczność ostra (kontakt z oczami): 1-2 % roztwór uszkadza rogówkę i w ciągu 1-10 minut może spowodować zmętnienie rogówki i przekrwienie spojówek. Proces nekrotyczny może postępować. Wyższe stężenia mogą prowadzić do utraty wzroku.

Wersenian czterosodowy:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa:LD50 – 1780 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe:LC50 > 1-5 mg/l (szczur), czas ekspozycji 4h, atmosfera badawcza: pył/mgła

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: podrażnienie oczu

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne – wdychanie – może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne,

Etanol

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	LD50 ustna	6200 mg/kg	szczur
	LD50 skórna	20000 mg/kg	królik
	LD50 wdychanie	124,7 mg/L (4h)	szczur

2-aminoetanol:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 – 1089 mg/kg (szczur)Niska toksyczność po połknięciu. Jest mało prawdopodobne, aby spożycie małych ilości, zdarzające się przy normalnych operacjach z produktem, spowodowało obrażenia; obrażenia takie mogą wystąpić przy spożyciu większych ilości.

Ostra toksyczność – wdychanie: LC50 – 1,48 mg/l/4h min (szczur)

Ostra toksyczność – skóra: LD50 – 2504 mg/kg (szczur) Nie jest możliwe wchłonięcie przez skórę, w jednorazowej, długotrwałej ekspozycji, szkodliwych ilości tego materiału.

Działanie żrące/drażniące:

oczy: może powodować poważne podrażnienie z uszkodzeniem rogówki, które może doprowadzić do trwałego upośledzenia wzroku, a nawet do ślepoty. Opry mogą drażnić oczy może wystąpić dyskomfort i zaczerwienienia oczu.

skóra: krótka jednorazowa ekspozycja może spowodować oparzenia skóry

Działanie mutagenne:nie działa mutagenie w testach in vitro

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI MOCNY DWUFAZOWY PREPARAT CZYSZCZĄCY

Wersja: 2
Data: 25.08.2022
Strona: 6/8

Toksyczność rozwojowa: był toksyczny dla płodu w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych w dawkach toksycznych dla matek. Jakkolwiek nieznanym jest wpływ na ludzi. Poziomy dawkę powodujące takie skutki uboczne były wielokrotnie wyższe od poziomów dawek spodziewanych podczas narażenia w trakcie użytkowania.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: w przypadku zwierząt zmiany zaobserwowano w nerkach i wątrobie

Butylglikol:

Ostra toksyczność doustnie – LD50 -200-2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność skóra – LD50 – 400-2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność wdychanie – LC50 – 2-20 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące:

- na skórę: działa drażniąco (królik)
- na oczy: silnie drażniący (królik)

Działanie uczulające: nie działa uczulająco – test maksymalizacyjny (świnka morska)

Działanie mutagenne:

- nie działa mutagenie w testach in vitro (test Ames, Salmonella typhimurium) oraz in vivo

Działanie rakotwórcze: wyniki testów na zwierzętach wskazują na możliwość działania rakotwórczego, Jednoznaczne wskazówki podwyższonego ryzyka nowotworu u ludzi nie pojawiły się. Grupa 3 wg IARC

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

- toksyczność reprodukcyjna: badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze
- teratogenność: w badaniach na zwierzętach nie powoduje deformacji; duże ilości, które są trujące dla osobników w wieku rozrodczym, wykazują działanie uszkadzające płód. Przy niewielkich dawkach nie jest spodziewane toksyczne oddziaływanie na rozwój człowieka.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: po powtórnym podaniu badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Drogi i skutki narażenia ostrego u ludzi.

Układ oddechowy - Praktycznie nie istnieje możliwość narażenia drogą inhalacyjną. Wytworzony mechanicznie aerozol preparatu może podrażniać błony śluzowe nosa, jamy ustnej i dróg oddechowych.

Układ pokarmowy - Spożycie preparatu może poważnie podrażnić organy wewnętrzne.

Skóra - Preparat może działać silnie drażniąco na skórę. Dłuższy kontakt powoduje oparzenia chemiczne. Obecność związków powierzchniowo aktywnych w preparacie może być przyczyną silnego odtłuszczenia, "wysuszenia" skóry i jej pęknięcia.

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocena toksyczności przeprowadzono na podstawie danych dla poszczególnych składników preparatu.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocena toksyczności przeprowadzono na podstawie danych dla poszczególnych składników preparatu.

Butylglikol:

- Toksyczność dla ryb: LC50 > 100 mg/l/96h (Cyprinus carpio)
- Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 > 100 mg/l/24h (Daphnia magna)
- Toksyczność dla alg: EC50 > 100 mg/l/7dni (Desmodesmus subspicatus)
- Chroniczna toksyczność dla ryb: NOEC (21d) > 100 mg/l, Brachydanio reiro (badanie semi statyczne) Stężenie nominalne. Dane z literatury.
- Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne: NOEC (21d) 100 mg/l Daphnia magna (OECD Guideline 211, badanie semi statyczne)
- Stężenie nominalne. Dane z literatury.

2-aminoetanol:

- Toksyczność dla ryb: LC50 - 349 mg/l/96h (Cyprinus carpio)
- Toksyczność dla dafnii: EC50 65 mg/l/48h (Daphnia magna)
- Toksyczność dla glonów: EC50 2,5 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
- Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 > 1000 mg/l/3h
- Toksyczność dla pierwotniaków: UE5 45 mg/l/72h (Entosiphon sulcatum)
- Chroniczna toksyczność dla ryb: NOEC: 1,2 mg/l, LOEC: 3,6 mg/l (Oryzias latipes)
- Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne: NOEC: 0,85 mg/l (Daphnia magna)

KARTA CHARAKTERYSTYKI MOCNY DWUFAZOWY PREPARAT CZYSZCZĄCY

Wersja: 2
Data: 25.08.2022
Strona: 7/8

Etanol:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	Rodzaj
Etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96h)	Alburnus alburnus	Ryba
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Mycrocystis aeruginosa	Wodorost

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Obecne w preparacie detergenty są w 95% biodegradowalne. Ulegają również reakcjom fotochemicznym, w wyniku których powstaje dwutlenek węgla i woda.

12.3 Zdolność do bioakumulacji. Składniki preparatu oraz produkty jego rozkładu nie ulegają kumulacji.

12.4 Mobilność w glebie: Roztwory preparatu migrują wraz z wodą. Wodorotlenek sodu obecny w preparacie może spowodować czasową alkalizację gleby, która ustępuje w miarę rozcieńczenia preparatu wodą oraz w miarę reakcji z naturalnymi kwasami i dwutlenkiem węgla. Zagrożenie stwarza uwolnienie dużych ilości preparatu do gleby, naruszające przejściowo naturalną równowagę kwasowo-zasadową.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB: Substancje obecne w produkcie nie spełniają kryteriów aby zaklasyfikować je jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Brak danych dla substancji

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Organizmy wodne - Przedostanie się dużych ilości preparatu do zbiorników wodnych może spowodować szkody w roślinności i wśród organizmów żywych.

Organizmy glebowe - Przedostanie się dużych ilości preparatu do gleby może spowodować szkody wywołane przejściowym naruszeniem równowagi kwasowo-zasadowej.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Rozlany preparat zebrać do szczelnych pojemników i wykorzystać gospodarczo lub przeznaczyć do utylizacji. Nie dopuszczać do przedostawania się większych ilości preparatu do ziemi i do zbiorników wodnych ponieważ może to spowodować naruszenie równowagi kwasowo-zasadowej.

Preparat może być utylizowany w biologicznych oczyszczalniach ścieków po ewentualnym, wstępnym zubożeniu nadmiaru ługu i rozcieńczeniu w zbiorniku pośrednim do stężenia ok. 200 g/m³ (dopuszczalne stężenie detergentów niejonowych odprowadzanych do ścieków nie powinno przekraczać 10 mg/l – Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 5 listopada 1991 „w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi”).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie podlega

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie podlega

14.4 Grupa pakowania

nie podlega

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Przewóz powinien być dokonywany krytymi środkami transportu, w szczelnych opakowaniach wykonanych z plastiku.

Dopuszczalne jest przewożenie otwartymi środkami transportu.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U z 2012 r. Nr 0 poz. 601).

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) i utworzenia 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 wraz z póź. zm.

Rozporządzenie 453/2010/WE zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

KARTA CHARAKTERYSTYKI MOCNY DWUFAZOWY PREPARAT CZYSZCZĄCY

Wersja:	2
Data:	25.08.2022
Strona:	8/8

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 dn. 2008.12.16 (Dz.U.UE L.08.353.1).

Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dn. 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcji. Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Tłumaczenie zwrotów:

Działanie zrażające na skórę, kat. 1A

Substancja powodująca korozję metali, kat.1

Działanie drażniące na oczy, kat.2,

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT, naraż., jednor., kat.3,

Substancja ciekła łatwo palna, kat.2,

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H290 – Może powodować korozję metali

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

P102 Chronić przed dziećmi

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

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.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.
