

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Speed Dry - Przyśpieszcz schניęcia lakieru
Nr. art.: 200040430

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Osuszacz

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma Normfest Polska Sp. z o.o.
Ul. Wichrowa 4
60-449 Poznań / POLSKA
Telefon +48 61 8 439 140
Fax +48 61-8 439 142
Strona internetowa www.normfest.pl
E-mail info@normfest.pl

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne info@normfest.pl
Karta Charakterystyki sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczany metylu (sole)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Ochronę oczu 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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ // lekarzem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia Działa drażniąco w przypadku częstych kontaktów ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.

Inne zagrożenia Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach**Produkt typu:**

Produkt ten jest mieszaniną.

| Objętość [%] | Skład |
|--------------|--|
| 5 - <10 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| | CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX |
| | GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 |
| 5 - <10 | 1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczany metylu (sole) |
| | EINECS/ELINCS: 939-685-4, Reg-No.: 01-2119983893-26-XXXX |
| | GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412 |
| <2,5 | 2-Butoksyetanol |
| | CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX |
| | GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 H312 H332 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 |

Komentarz do części składowych

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
 Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Usunąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Po przedostaniu się do dróg oddechowychZapewnić dopływ świeżego powietrza.
W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.**Kontakt ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą i mydłem.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przepłukać obficie wodą i zgłosić się do lekarza.

Po połknięciuNie wywoływać wymiotów.
Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.
Wezwać natychmiast pomoc lekarską.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Działanie drażniące

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Zdolność jednorodnego mieszania się ze wszystkimi stosowanymi środkami gaśniczymi, środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

Niedozwolone środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaninąryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego, tlenek węgla (CO), nie palne węglowodory
Tlenki azotu (NOx).**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/przelaniem się produktu.
Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej).
Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia krzemkowa).
Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane szczegółowe pomiary, jeżeli stosowanie jest właściwe.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Stosować krem ochronny dla skóry.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Składniki o wartościach granicznych,
nad którymi konieczny jest dozór w
miejscu pracy (PL)**

| |
|---|
| Skład |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX |
| NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 67 mg/m ³ |
| najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 100 mg/m ³ |
| 2-Butoksyetanol |
| CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX |
| NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 98 mg/m ³ |
| najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 200 mg/m ³ |

**Składniki o wartościach granicznych,
nad którymi konieczny jest dozór w
miejscu pracy (EU)**

| |
|---|
| Skład / WE WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX |
| 8-godzinne: 10 ppm, 67,5 mg/m ³ |
| Krótkoterminowe (15-minutowego): 15 ppm, 101,2 mg/m ³ |
| 2-Butoksyetanol |
| CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX |
| 8-godzinne: 20 ppm, 98 mg/m ³ , H |
| Krótkoterminowe (15-minutowego): 50 ppm, 246 mg/m ³ |

DNEL

| |
|--|
| Skład |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5 |
| Pracownik, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 67,5 mg/m ³ . |
| Pracownik, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 83 mg/kg bw/day. |
| Pracownik, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe: 67,5 mg/m ³ . |
| Pracownik, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe: 101,2 mg/m ³ . |
| Odbiorca, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe: 60,7 mg/m ³ . |
| Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 40,5 mg/m ³ . |
| Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 50 mg/kg bw/day. |
| Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe: 40,5 mg/m ³ . |
| Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 5 mg/kg bw/day. |

PNEC

| |
|--|
| Skład |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5 |
| słodkowodnych, 1,1 mg/l. |
| Woda (morska), 0,11 mg/l. |
| Osad (słodkowodnych), 4,4 mg/kg. |
| Osad (woda morska), 0,44 mg/kg. |
| STP (oczyszczalnia ścieków), 200 mg/l. |

8.2 Kontrola narażenia

| | |
|---|---|
| Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych | Zachować wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA). |
| Ochrona oczu | Szczelne okulary ochronne. (EN 166:2001) |
| Ochrona rąk | 0,7 mm Kauczuk butylowy, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek. |
| Ochrona skóry | Nie jest wymagane w normalnych warunkach. |
| Inne | Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów/mgiał/aerozoli. Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę. |
| Ochrona dróg oddechowych | Nie jest wymagane w normalnych warunkach. |
| Zagrożenia termiczne | Brak dostępnej informacji. |
| Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego | nie dotyczy |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|-------------------|
| Wygląd: | ciecz |
| Stan skupienia | |
| Kolor | niebieski |
| Zapach | charakterystyczny |
| Próg zapachu | nie dotyczy |
| pH | 4,5 |
| pH [1%] | nieoznaczony |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C] | >80 |
| Temperatura zapłonu [°C] | >61 |
| Palność (ciała stałego, gazu) [°C] | nie dotyczy |
| Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości | 0,7 Vol. % |
| Górna granica palności lub górna granica wybuchowości | 6,2 Vol. % |
| Właściwości utleniające | brak |
| Prężność par [kPa] | nieoznaczony |
| Gęstość względna [g/ml] | 0,989 (20°C) |
| Gęstość nasypowa [kg/m³] | nie dotyczy |
| Rozpuszczalność w wodzie | mieszalny |
| Współczynnik podziału [n-oktanol/woda] | nieoznaczony |
| Lepkość | nie dotyczy |
| Gęstość par | nieoznaczony |
| Szybkość parowania | nieoznaczony |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C] | nieoznaczony |
| Temperatura samozapłonu [°C] | 195 |
| Temperatura rozkładu [°C] | nie dotyczy |

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi czynnikami utleniającymi.

Reaguje z mocnymi zasadami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnej informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Uleniające silne czynniki.

Reaguje z mocnymi zasadami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

| |
|---|
| Produkt |
| ATE-mix, wdychowe (para), >20 mg/L. |
| ATE-mix, ustne, >2000 mg/kg bw. |
| ATE-mix, skórne, >2000 mg/kg bw. |
| Skład |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5 |
| LD50, skórne, Królik: 2764 mg/kg bw. |
| LD50, ustne, Szczur: 7291 mg/kg bw. |
| 2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2 |
| LD50, skórne, Swinka morska: > 2000 mg/kg. |
| LD50, ustne, Szczur: 1746 mg/kg. |
| LC50, wdychowe, Szczur: 2 - 20 mg/l (4 h). |
| 1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczan metylu (sole) |
| LD10, dożylny, Mysz: >2000 mg/kg bw. |

| | |
|--|---|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji są spełnione. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Metoda obliczeniowa |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Nie drażniący. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Brak klasyfikacji. Metoda obliczeniowa |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Brak klasyfikacji. Metoda obliczeniowa |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Brak klasyfikacji. Metoda obliczeniowa |
| Mutagenność | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Brak klasyfikacji. Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Brak klasyfikacji. Metoda obliczeniowa |
| Rakotwórczość | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Brak klasyfikacji. Metoda obliczeniowa |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Brak klasyfikacji. Metoda obliczeniowa |
| Uwagi ogólne | Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów. Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców. |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| |
|---|
| Skład |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5 |
| LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 1300 mg/l. |
| EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : 3200 mg/l. |
| 2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2 |
| LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 1474 mg/l. |
| EC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 1840 mg/l. |
| EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 1550 mg/l. |
| EC10, (16h), <i>Pseudomonas putida</i> : > 700 mg/l. |
| 1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczyn metylu (sole) |
| LC50, (96h), <i>Cyprinus carpio</i> : >10 mg/L. |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| | |
|--|---|
| Zachowanie w różnych częściach środowiska | nieoznaczony |
| Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków | AOX-Informacje: Brak niebezpiecznych składników. Nie zawiera organicznych substancji kompleksotwórczych. |
| Biodegradacja | nieoznaczony |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.
Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 070101* wody popłuczne i ługi macierzyste

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID brak

Transport wodny śródlądowy (SDN) brak

Transport morski wg IMDG brak

Transport lotniczy wg IATA brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

| | |
|---|--|
| EEC-PRZEPISY | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/WE); 453/2010/WE; (UE) 2015/830 |
| TRANSPORT-PRZEPISY | ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016) |
| PRZEPISY NARODOWE (PL): | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). 2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21). 3. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.). 4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). 5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr. 16 , poz. 87). 6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 wraz z późn. zm.). 7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1031). 8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166). 9. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641). 10. 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. 11. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. 12. 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. 13. 453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 14. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. 15. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010 nr 107 poz. 679 wraz z późn. zm.). 16. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, po 1433 wraz z późniejszymi zmianami). 17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. Nr 11, poz. 72 wraz z późn. Zm.). 18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460) 19. 648 /2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. Zm. |
| - Przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu | Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych. |
| - VOC (2010/75/WE) | <2,5 % |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano ocen bezpieczeństwa substancji dla substancji w tej mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 03)

H302+H312+H332 Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)

CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))

CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)

DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)

EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)

IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)

IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)

LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)

LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)

VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji)

16.3 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (Metoda obliczeniowa)

Zmiana

Sekcji 3 niszczyć: Esterquat

Sekcji 3 niszczyć: Chlorek didecyldimetyloamoniowy

Sekcji 2 , dodano: 1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczan metylu (sole)

Sekcji 2 niszczyć: H319 Działa drażniąco na oczy.

Sekcji 2 , dodano: Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.

Sekcji 2 niszczyć: UWAGA

Sekcji 2 , dodano: P501 Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

Sekcji 2 niszczyć: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Sekcji 2 , dodano: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

Sekcji 2 , dodano: działanie żrące

Sekcji 2 , dodano: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Sekcji 2 , dodano: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Sekcji 2 niszczyć: P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

Sekcji 2 , dodano: P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ /I lekarzem.

Sekcji 2 niszczyć: wykrzyknik

Sekcji 8 , dodano: Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA).

Sekcji 11 , dodano: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Sekcji 11 niszczyć: Produkt drażniący

Copyright: Chemiebüro®

