



Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i przedsiębiorstwa/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ADOSTOP ECO

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

~~Istotne zidentyfikowane zastosowania:~~ roztwór zatrzymujący wywoływacz. Wyłącznie do użytku przemysłowego.~~Zastosowania odradzane:~~ nie ustalono.

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Adox Fotowerke GmbH

Adres: Pieskower ul. 30A, 15526 Bad Saarow, Niemcy

Telefon/faks: Adres +49 (0)33631 6459-0/+49 (0)33631 6459-190

e-mail osoby kompetentnej odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@adox.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

112

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Podrażnienie oczu. 2 H319, STOT SE 3 H335

Powoduje poważne podrażnienie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy etykiety

~~Piktogramy i hasła ostrzegawcze~~

OSTRZEŻENIE

~~Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie~~

Zawiera: monohydrat kwasu cytrynowego.

~~Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia~~

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

~~Oświadczenia o środkach ostrożności~~

P264 Po kontakcie z produktem dokładnie umyć ręce.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki umożliwiające swobodne oddychanie.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i łatwe do zrobienia. Kontynuuj płukanie.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z przepisami krajowe.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

Rozporządzenia REACH.



Produkt nie zawiera substancji wpisanych na listę sporządzoną zgodnie z art. 59 (1) jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną ani substancji zidentyfikowanych jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Numer CAS: 5949-29-1 Numer WE: 201-069-1 Numer indeksu: - Numer REACH: 01-2119457026-42-XXXX	<u>monohydrat kwasu cytrynowego</u> Podrażnienie oczu. 2 H319, STOT SE 3 H335	30%
--	--	-----

Pełny tekst każdej stosownej frazy H podano w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

~~Kontakt ze skórą:~~ W przypadku wystąpienia niepokojących objawów należy skonsultować się z lekarzem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć skażoną skórę dużą ilością wody.

~~Kontakt z oczami:~~ chronić niepodrażnione oko, wyjąć soczewki kontaktowe. Zanieczyszczone oczy dokładnie płukać wodą przez 15 minut. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów należy skonsultować się z okulistą.

~~Połykanie:~~ w przypadku wystąpienia niepokojących objawów należy skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą, podać dużą ilość wody do wypicia. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawaj niczego doustnie.

~~Wdychanie:~~ W przypadku wystąpienia niepokojących objawów należy skonsultować się z lekarzem. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

~~Kontakt ze skórą:~~ możliwe zaczerwienienie, uczucie pieczenia.

~~Kontakt z oczami:~~ możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie.

~~Połykanie:~~ możliwe bóle brzucha, nudności, wymioty.

~~Wdychanie:~~ wysokie stężenie par i mgieł może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

4.3 Wskazanie konieczności natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

Lekarz podejmuje decyzję o dalszym leczeniu po dokładnym zbadaniu poszkodowanego.

Leczenie objawowe.

Sekcja 5: Środki gaśnicze

5.1 Środki gaśnicze

~~Odpowiednie środki gaśnicze:~~ piana, dwutlenek węgla, suche środki chemiczne, rozpylona woda.

~~Niewłaściwy środek gaśniczy:~~ strumień wody – ryzyko rozprzestrzeniania się płomienia.

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Podczas pożaru produkt może wydzielać toksyczne opary tlenków węgla lub innych niezidentyfikowanych produktów rozkładu termicznego.

Nie wdychać produktów spalania, ponieważ mogą one być niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego.



Data wydania: 20.09.2023

Wersja: 1.0/EN

5.3 Porady dla strażaków

Środki ochrony osobistej typowe dla pożaru. Nie przebywać w strefie pożaru bez autonomicznego aparatu oddechowego i odzieży ochronnej odpornej na działanie chemikaliów. Schłodzić zagrożone pojemniki rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gruntowych. Zebrać zużyte środki gaśnicze.

Sekcja 6: Środki w przypadku przypadkowego uwolnienia

6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Ogranicz dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. Upewnij się, że skutki wypadku usuwa wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużego wycieku, odizoluj narażony obszar. Stosuj środki ochrony indywidualnej. Unikaj zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnij odpowiednią wentylację.

6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu należy podjąć odpowiednie kroki w celu zapobieżenia jego rozprzestrzenieniu się do środowiska. Powiadomić odpowiednie służby ratunkowe.

6.3 Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i usuwania skażenia

Zebrać produkt za pomocą materiałów wiążących ciecz (np. piasku, ziemi, uniwersalnych substancji wiążących, krzemionki itp.) i umieścić w prawidłowo oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał traktować jako odpad. Pozostałości produktu spłukać wodą. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Właściwe postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy. Przed przerwą i po pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów produktu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nieużywane pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową.

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

Przechowywać wyłącznie w odpowiednio oznakowanych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać z żywnością, paszą dla zwierząt ani materiałami niezgodnymi (patrz punkt 10.5). Nieużywane pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Unikać bezpośredniego narażenia na działanie promieni słonecznych.

7.3 Konkretnie zastosowania końcowe

Brak informacji o innych zastosowaniach niż te wymienione w pkt 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry sterowania

Dla składników mieszaniny nie ustalono dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

Podstawa prawna: Dyrektywa Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE.

Proszę sprawdzić krajowe wartości dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy obowiązujące w Twoim kraju.

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie środki kontroli inżynierskiej

Stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać oparów produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową.



Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony osobistej

Konieczność stosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania Rozporządzenia (UE) 2016/425 oraz odpowiednich norm. Pracodawca jest zobowiązany do zapewnienia środków ochrony odpowiednich do wykonywanych czynności i spełniających wszystkie wymagania jakościowe, w tym do ich konserwacji i czyszczenia. Wszelkie zanieczyszczone lub uszkodzone środki ochrony indywidualnej należy niezwłocznie wymienić.

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne zgodne z normą EN 374. Zalecany materiał rękawic: kauczuk nitylowy (grubość min. 0,11 mm). W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności: 2 lub wyższym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności: 6 (czas przebicia > 480 min). Materiał rękawic należy dobierać indywidualnie w miejscu pracy. Stosować odzież ochronną.

W przypadku stosowania rękawic ochronnych podczas pracy z produktami chemicznymi należy pamiętać o zachowaniu poziomów skuteczności i Odpowiednie czasy przebicia nie wskazują rzeczywistego czasu ochrony w danym miejscu pracy, ponieważ na ochronę może wpływać wiele czynników, np. temperatura, inne substancje itp. W przypadku jakichkolwiek oznak zużycia, uszkodzenia lub zmiany wyglądu (koloru, elastyczności, kształtu) zaleca się wymianę rękawic na nową parę. Należy przestrzegać instrukcji producenta, nie tylko dotyczących użytkowania rękawic, ale także ich czyszczenia, konserwacji i przechowywania. Ważne jest również, aby wiedzieć, jak zdejmować rękawice, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk.

Ochrona oczu

Stosować ściśle dopasowane okulary zgodne z normą EN 166.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych i zgodnych z przeznaczeniem warunkach użytkowania ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku wysokiego stężenia oparów produktu w powietrzu lub w razie wypadku należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych zgodnie z normą EN 143.

Zagrożenia termiczne

Nie występuje

Kontrola narażenia na czynniki środowiskowe

Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód gruntowych, drenaży, ścieków ani gleby dużymi ilościami produktu. Ewentualne emisje z systemów wentylacyjnych i urządzeń przetwórczych należy kontrolować w celu określenia ich zgodności z przepisami ochrony środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	płyn
Kolor:	pomarańczowy
Zapach:	bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie ustalono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	nie ustalono
Łatwopalność:	produkt nie jest klasyfikowany jako łatwopalny, nie określono
Dolna i górna granica wybuchowości:	
Punkt zapłonu:	nie ustalono
Temperatura samozapłonu:	nie ustalono
Temperatura rozkładu: pH:	nie ustalono
	nie ustalono
Lepkość kinematyczna:	nie ustalono
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna):	nie ustalono
Prężność pary:	nie ustalono



Data wydania: 20.09.2023

Wersja: 1.0/EN

Gęstość i/lub gęstość względna:	nie ustalono
Względna gęstość pary:	nie ustalono
Charakterystyka cząstek:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Nie ma żadnych dodatkowych wyników testów.

Sekcja 1 0: Stabilność i reakcja

10.1 Reaktywność

Produkt jest reaktywny. Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz również podsekcje 10.3-10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Możliwe gwałtowne reakcje z metalami, utleniaczami, zasadami, reduktorami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikaj źródeł ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, metale.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

Sekcja 1 1: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o klasach zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność składników

monohydrat kwasu cytrynowego [CAS 5949-29-1]

LD50 (doustnie, mysz)	5,400 mg/kg (OECD 401, substancja bezwodna)
LD50 (doustnie, szczur)	11,700 mg/kg (OECD 401, substancja bezwodna)
LD50 (skóra, szczur)	> 2,000 mg/kg (OECD 402)

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Uczulenie dróg oddechowych lub skóry

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność komórek rozrodczych

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność reprodukcyjna

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



Data wydania: 20.09.2023

Wersja: 1.0/EN

STOT – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT – wielokrotne narażenie

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia

Drogi narażenia: kontakt z oczami, kontakt ze skórą, wdychanie, połknięcie. Więcej informacji na temat wpływu każdej z możliwych dróg narażenia znajduje się w podsekcji 4.2.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Zobacz podrozdział 4.2.

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także przewlekłe skutki krótko- i długoterminowej ekspozycji

Zobacz podrozdział 4.2

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Produkt nie zawiera substancji wpisanych na listę sporządzoną zgodnie z art. 59 (1) jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną ani substancji zidentyfikowanych jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

Inne informacje

Nieznane.

Sekcja 1 2: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność składników

monohydrat kwasu cytrynowego [CAS 5949-29-1]Toksyczność dla ryb: LC50 440 - 760 mg/l/96 h/ *Leuciscus idus* (substancja bezwodna)Toksyczność dla dafnii: 485 mg/l/72 h/ *Daphnia magna* (substancja bezwodna)Toksyczność dla dafni: ok. 120 mg/l/72 h/ *Daphnia magna* (substancja bezwodna)Toksyczność dla alg: 80 mg/l/8 dni/ *Microcystis aeruginosa* (substancja bezwodna)Toksyczność dla bakterii: > 10 000 mg/l/150 h/ *Pseudomonas putida* (substancja bezwodna)

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane komponentu

monohydrat kwasu cytrynowego [CAS 5949-29-1]

Biodegradowalność: 98% (OECD 302B, substancja bezwodna).

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków biotycznych i abiotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pór roku i organizmów glebowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT ani vPvB.



Data wydania: 20.09.2023

Wersja: 1.0/EN

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Produkt nie zawiera substancji wpisanych na listę substancji zaburzających gospodarkę hormonalną sporządzoną zgodnie z art. 59 (1) ani substancji zidentyfikowanych jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

12.7 Inne działania niepożądane

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla warstwy ozonowej. Należy wziąć pod uwagę inne szkodliwe skutki poszczególnych składników mieszaniny dla środowiska (np. potencjał globalnego ocieplenia).

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Sposób utylizacji produktu: utylizacja zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Pozostałości przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Kod odpadu należy podać w miejscu powstawania odpadów.

Metody utylizacji zużytych opakowań: ponowne wykorzystanie/recykling/likwidacja pustych opakowań zgodnie z obowiązującymi przepisami. Recyklingowi podlegają wyłącznie opakowania całkowicie opróżnione. Kod odpadu należy podać w miejscu jego powstawania.

Podstawa prawna: Dyrektywa 2008/98/WE ze zmianami, dyrektywa 94/62/WE ze zmianami.

Sekcja 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem według instrumentów IMO

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje regulacyjne

15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1907/2006
Nr 1488/94, a także dyrektywa Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE ze zmianami.



Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code Międzynarodowy kodeks towarów niebezpiecznych.

IATA Przepisy Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych.

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 (Tekst mający znaczenie dla EOG) ze zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 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).

Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy ze zmianami.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych ze zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Tekst mający znaczenie dla EOG).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszy wykaz wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE i zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE i zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2017/164/UE z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE i zmieniająca dyrektywę Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE i zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana w przypadku mieszanin.

Sekcja 1 6: Inne informacje

Pełny tekst wskazanych zwrotów H wymienionych w punkcie 3

H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wyjaśnienie aberracji i akronimów

PBT	Substancja trwała, bioakumulująca i toksyczna
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca dużą zdolność bioakumulacji.
Podrażnienie oczu 2	Podrażnienie oczu kategoria 2
STOT SE 3	Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie jednorazowe, kategoria 3

Szkolenia

Przed rozpoczęciem pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z przepisami BHP dotyczącymi obchodzenia się z substancjami chemicznymi, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Kluczowe odniesienia literaturowe i źródła danych

Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej została sporządzona na podstawie kart poszczególnych składników, danych literaturowych, baz danych on-line (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz naszej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów.

Procedury stosowane do klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami

Działanie drażniące na oczu 2 H319	metoda obliczeniowa
STOT SE 3 H335	metoda obliczeniowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Zgodnie z kryteriami rozporządzenia nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu zmienionym



Data wydania: 20.09.2023

Wersja: 1.0/EN

Inne dane

Data wydania: 20.09.2023

Wersja: 1.0/PL

Karta charakterystyki sporządzona przez: THETA Consulting Sp. z oo (na podstawie danych producenta)

Powyższe informacje opierają się na aktualnych dostępnych danych dotyczących produktu, a także na doświadczeniu i wiedzy producenta w tej dziedzinie. Nie stanowią one opisu jakości produktu ani gwarancji jego określonych cech. Należy je traktować jako pomoc w zapewnieniu bezpieczeństwa podczas transportu, przechowywania i użytkowania produktu. Nie zwalnia to użytkownika z odpowiedzialności.

z odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji, a także za niewłaściwe przestrzeganie norm prawnych w tym zakresie.