

	AquaStop Protect®	Data publikacji: 15 grudnia 2020 Data aktualizacji: 4 grudnia 2024 Wersja: 1/8 Numer: i:
---	---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: AquaStop Protect®
Skład chemiczny: emulsja wodna na bazie polisiloksanów i alkiloksylanu
UFI: QCDF-4TWH-T507-SJ7X

1.2. Odpowiednie zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Obszar zastosowania: stosowanie jako środek hydrofobizujący.
Zastosowania odradzane: nie podano

1.3. Szczegółowe informacje o dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: TRUMF sanace, s.r.o.
Siedziba: Břatnická 14/3, Praga 5 – Sobín, kod pocztowy 155 21
Numer identyfikacyjny: 24271268
Numer identyfikacyjny: CZ24271268
Numer identyfikacyjny VAT: Jiří Schwarz, tel. kom.: +420 603 589 130 +420 731 565 565
Dział techniczny: Dvorská 1163, Rudná u Prahy, kod pocztowy 252 19, telefon stacjonarny: +420 235 312
Zakład: 000 info@sanace-trumf.cz
E-mail:

1.4. Numer telefonu w nagłych wypadkach

Centrum Informacji Toksykologicznej, Na Bojišti 1, 128 08 Praga 2, telefon: +420 224 919 293
lub +420 224 915 402 (całodobowa pomoc medyczna); e-mail: tis@vfn.cz

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Kategoria zagrożenia: H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu – Eye Irrit. 2

2.2 Elementy oznakowania

Symbol ostrzegawczy zagrożenia (GHS):



GHS07

Słowo ostrzegawcze:
Ostrzeżenie

Zwroty H:

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu

Zwroty P:

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania – zapobieganie:

P102 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. P264 Po użyciu dokładnie umyć ręce wodą. P280 Stosować okulary ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania – reakcja:

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Przez kilka minut ostrożnie płukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania – usuwanie: P501 Zawartość/opakowanie usuwać jako odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi przepisami. Opróżnione opakowania



AquaStop Protect®

Data publikacji: 15 grudnia 2020

Data: 4 grudnia

aktualizacji: 2024

aktualizacja: 1/8
i:

po usunięciu pozostałości mieszaniny poddać recyklingowi.

Dodatkowe wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania, które nie zostały podane na etykiecie:

P337 + P313 W przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu: Zasięgnąć porady lekarza/udzielić pomocy medycznej.

Zgodnie z art. 28 ust. 3 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 na etykiecie nie podaje się więcej niż sześciu wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z produktem, chyba że jest to konieczne do wyrażenia charakteru i powagi zagrożenia.

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie: brak

2.3 Inne zagrożenia:

Ocena PBT i vPvB: mieszanina ani jej składniki nie spełniają kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1. Skład: wodna emulsja na bazie polisiloksanów i alkiloksylanu

3.2. Informacje o składnikach niebezpiecznych:

Składnik	Numer CAS: Numer ES: Numer rejestracyjny REACH:	Zawartość (% mas.)	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem: 1272/2008/WE
alkohol etoksylogowany kwasów tłuszczowych C12- C15 (5-15 EO)	106232-83-1 932-186-2 -	< 5 □	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2;
oktylotrietoksylan	2943-75-1 220-941-2 01-2119972313-39	5	H315 Aquatic Chronic 2; H411

Pełna treść zwrotów H i kodów klas w sekcji 16.

4. INSTRUKCJE PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis pierwszej pomocy:

- w przypadku wdychania:
Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna (wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze).
- W przypadku kontaktu ze skórą:
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć dotkniętą skórę wodą z mydłem lub zastosować odpowiedni krem regenerujący.
- W przypadku kontaktu z oczami:
Płukać strumieniem wody przez co najmniej 10 minut. Trzymać powieki szeroko otwarte, aby można było przepłukać wodą całą powierzchnię oka, łącznie z powiekami. Zgłosić się do lekarza.
- W przypadku połknięcia:
Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna (wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów).
- We wszystkich poważniejszych przypadkach należy natychmiast zgłosić się do lekarza i przekazać mu informacje zawarte w niniejszej karcie. Osoba udzielająca pierwszej pomocy musi sama zapewnić sobie ochronę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki:

podrażnienie oczu

4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia:

nie jest wymagane specjalne leczenie



AquaStop Protect®

Data publikacji: 15 grudnia 2020

Data: 4 grudnia

aktualizacji: 2024

aktualizacja 1/8
i:

5. ŚRODKI GAŚNICZE

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Działania gaśnicze należy skierować na otoczenie i dostosować do charakteru pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie podano

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: brak

5.3 Wskazówki dla strażaków:

Mieszanina jest niepalna. Zbiorniki zagrożone pożarem schładzać wodą. Stosować zwykłe środki ochronne, aparat oddechowy.

6. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W PRZYPADKU WYCIECZKI

6.1 Środki ochrony osób, środki ochronne i procedury awaryjne:

Podczas interwencji należy stosować środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8. Uniemożliwić dostęp osób nieupoważnionych do obszaru zagrożonego. Unikać wdychania mgły i rozpylonej cieczy. Wyciekający produkt powoduje, że powierzchnia staje się śliska – należy uważać, aby się nie poślizgnąć.

6.2 Środki ochrony środowiska:

Zapobiegać przedostawaniu się do środowiska (kanalizacja, gleba, wody powierzchniowe).

6.3 Metody i materiały służące do ograniczania wycieku i czyszczenia:

Zapobiec dalszemu wyciekaniu mieszaniny. Wyciekającą ciecz zebrać i zaabsorbować chłonnymi materiałami. Usunąć zanieczyszczoną glebę. Zanieczyszczone materiały przewieźć w zamkniętych pojemnikach do utylizacji. Zanieczyszczone materiały należy traktować jako odpady zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Więcej informacji na temat kontroli narażenia/ochrony osób oraz wytycznych dotyczących utylizacji znajduje się w sekcjach 8 i 13.

7. POSTĘPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki bezpieczeństwa:

Należy stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Podczas pracy z mieszaniną zaleca się wentylację. Należy unikać wdychania mgły i rozpylonego płynu. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed jedzeniem i po zakończeniu pracy z mieszaniną dokładnie umyć ręce wodą z mydłem lub zastosować odpowiedni krem regenerujący.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania substancji i mieszanin, w tym substancji i mieszanin niezgodnych:

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, bez dostępu wilgoci powietrznej, w zadanych magazynach w temperaturze od +5 °C do +40 °C. Mieszanina musi być przechowywana w miejscu niedostępnym dla dzieci. Podczas przechowywania należy przestrzegać standardowych środków bezpieczeństwa dotyczących przechowywania substancji chemicznych. Preparat nie może zamarznąć.

7.3 Specyficzne zastosowania końcowe:

poza zalecanymi sposobami stosowania wymienionymi w podpunkcie 1.2 nie są określone.

8. OGRANICZENIE NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne:

Mieszanina zawiera substancje, dla których określono następujące najwyższe dopuszczalne stężenia w powietrzu w miejscu pracy: Republika Czeska (rozporządzenie rządowe nr 361/2007 Sb.):

Nazwa	Numer CAS	PEL (najwyższa dopuszczalna)	NPK-P (najwyższa dopuszczalna koncentracja w miejscu pracy)
Etanol (powstaje w wyniku hydroлізу oktylotrietoksyłanu)	64-17-5	) 1 000 mg/m ³	3 000 mg/m ³



AquaStop Protect®

Data publikacji: 15 grudnia 2020

Data 4 grudnia

aktualizacji 2024

aktualizacja 1/8
i:

Wynikowy poziom, przy którym nie występują niekorzystne skutki (DNEL):
brak informacji dotyczących mieszaniny

Szacunkowa stężenie, przy którym nie występują niekorzystne skutki (PNEC):
brak informacji dotyczących mieszaniny

8.2 Ograniczanie narażenia:

Odpowiednie kontrole techniczne:

Podczas pracy z mieszaniną zaleca się wentylację.

Indywidualne środki ochronne, w tym środki ochrony indywidualnej:

Należy stosować środki ochrony indywidualnej. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów/oparów/aerozoli. Przed jedzeniem i po zakończeniu pracy z mieszaniną należy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem lub zastosować odpowiedni krem regenerujący.

Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne (z oprawkami / z pałąkiem z osłonami bocznymi) lub osłona twarzy w zależności od charakteru pracy. Należy pamiętać o urządzeniu do płukania oczu w miejscu pracy.

Ochrona skóry:

- Ochrona rąk: Rękawice ochronne.
- Inne środki ochrony: Ochronna odzież robocza i obuwie.

Ochrona dróg oddechowych:

Podczas rozpylania produktu zaleca się ochronę dróg oddechowych – respirator z filtrem typu A do oparów związków organicznych.

Przed użyciem należy sprawdzić stosowane środki ochrony osobistej, utrzymywać je w stanie używalności i wymieniać uszkodzone.

Ograniczanie narażenia środowiska: patrz sekcje 6 i 12.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje ogólne

Wygląd: Zapach (aromat): Próg wyczuwalności zapachu: Wartość	biała ciecz lekko
pH (w temperaturze 20°C): Temperatura topnienia/krzepnięcia:	alkoholowa
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	niedostępne 3-6
Temperatura zapłonu: Szybkość parowania: Palność (substancje stałe, gazy): Górne/dolne granice palności lub wybuchowości:	brak danych ok. 100°C powyżej 100°C brak
Ciśnienie pary:	danych niepalny brak
Gęstość pary:	danych
Gęstość względna (w temperaturze 20°C):	ok. 2,3 kPa (w
Rozpuszczalność w wodzie:	temperaturze 20°C) 0,017
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	kg/m ³
Temperatura samozapłonu:	1000 kg/m ³
Temperatura	nieograniczona mieszalność
rozkładu: Lepkość:	nie jest dostępna
Właściwości	niedostępne
wybuchowe:	niedostępne
Właściwości	1-5 mPa.s w temperaturze
utleniające:	20°C nie ma
	nie dotyczy



AquaStop Protect®

Data publikacji: 15 grudnia 2020

Data: 4 grudnia

aktualizacji: 2024

aktualizacja: 1/8
i:

9.2 Informacje ważne z punktu widzenia ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Brak

9.3 Dodatkowe informacje:

Rozpuszczalność w tłuszczach: nierozpuszczalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

w normalnych warunkach nie są znane żadne niebezpieczne reakcje mieszaniny

10.2 Stabilność chemiczna:

stabilna w normalnych warunkach

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

w zalecanych warunkach stosowania nie są znane

10.4 Warunki, których należy unikać:

nie są znane

10.5 Materiały niekompatybilne:

Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach preparat nie ulega rozkładowi. Tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenek krzemu, formaldehyd (w wyższych temperaturach).

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych:

Toksyczność ostra: na podstawie dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji (klasyfikacja według zawartych substancji). etoksylogowany alkohol kwasów tłuszczowych C12-C15 (5-15 EO):

LD50, doustnie: szczur > 300 - 2000 mg/kg LD50,

skórnice: królik > 2000 mg/kg

oktylotrietoksylan

LD50, doustnie, szczur (mg/kg): >2000 mg/kg LD50,

skórnice, królik (mg/kg): >2000 mg/kg

LC50, inhalacyjnie, szczur (mg/kg): dane niedostępne

Działanie żrące/drażniące na skórę: na podstawie dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikację (zaklasyfikowanie według zawartych substancji).

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu: kategoria 2 – Powoduje poważne podrażnienie oczu (klasyfikacja według zawartych substancji – etoksylogowany alkohol kwasów tłuszczowych C12-C15 (5-15 EO)).

Uczulenie dróg oddechowych/uczulenie skóry: na podstawie dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji (klasyfikacja według zawartych substancji).

Mutagenność w komórkach zarodkowych: na podstawie dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji (zaklasyfikowanie według zawartych substancji).

Rakotwórczość: na podstawie dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji (zaklasyfikowania według zawartych substancji). Toksyczność dla rozrodczości: na podstawie dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji (zaklasyfikowania według zawartych substancji).



AquaStop Protect®

Data publikacji: 15 grudnia 2020

Data: 4 grudnia

aktualizacji: 2024

aktualizacja: 1/8
i:

Toksyczność dla określonych narządów docelowych – jednorazowa ekspozycja: na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione (klasyfikacja według zawartych substancji).

Toksyczność dla określonych narządów docelowych – narażenie powtarzane:

na podstawie dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji (zaklasyfikowanie według zawartych substancji).
Alkohol etoksylogowany kwasów tłuszczowych C12-C15 (5-15 EO): NOAEL, doustnie, szczur, 2 lata = 50 mg/kg masy ciała/dobę,

Niebezpieczeństwo w przypadku wdychania: na podstawie dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji (zaklasyfikowanie według zawartych substancji).

Badania na zwierzętach:

- podrażnienie oczu (królik): - słabo drażniące (dla oktylotrietoksylanu)
- Działanie drażniące na skórę (królik): - średnio drażniące (dla oktylotrietoksylanu)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Nie przewiduje się żadnego niekorzystnego wpływu na organizmy wodne.

Alkohol etoksylogowany kwasu tłuszczowego C12-C15 (5-15 EO):

Ostra toksyczność dla ryb: LC50, 96 godz., test przepływowy, *Cyprinus carpio* > 1 - 10 mg/l

Ostra toksyczność dla bezkręgowców: EC50, 48 godz., test statyczny, *Daphnia magna* > 1 - 10 mg/l

Ostra toksyczność dla glonów: EC50, 72 godz., test statyczny, *Desmodesmus subspicatus* > 1 - 10 mg/l

Ostra toksyczność dla mikroorganizmów: EC50, działanie na osad czynny, hamowanie oddychania > 140 mg/l

Ostra toksyczność dla wyższych roślin lądowych: NOEC, *Lepidium sativum* (rabarbar) = 10 mg/kg
Długotrwała toksyczność dla bezkręgowców: NOEC, *Daphnia magna* = 0,17 mg/l

12.2 Trwałość i rozkład:

Alkohol etoksylogowany kwasu tłuszczowego C12-C15 (5-15 EO):

Produkt jest biodegradowalny zgodnie z kryteriami OECD. OECD 301B, biodegradacja > 60%, 28 dni, aerobowo. Substancje powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami biodegradowalności zgodnie z rozporządzeniem PE i WE nr 648/2004 w sprawie detergentów. oktylotrietoksylan: 12

%/28 dni – trudno biodegradowalny (OECD 301C) W wodzie lub wilgotnym powietrzu produkt ulega hydrolizie, tworząc alkohole i organosilikony.

12.3 Potencjał bioakumulacji:

Bioakumulacja mało prawdopodobna

12.4 Mobilność w glebie:

Alkohol etoksylogowany kwasów tłuszczowych C12-C15 (5-15 EO):

Współczynnik podziału, węgiel organiczny gleby/woda (Koc): > 5000; QSAR. Mobilność w glebie jest niska. Silna adsorpcja na dnie.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB:

Mieszanina ani składniki nie są oceniane jako PBT lub vPvB na dzień aktualizacji karty charakterystyki. Składniki mieszaniny nie są wymienione w załączniku XIV do rozporządzenia REACH ani na liście kandydackiej do załącznika XIV do rozporządzenia REACH na dzień aktualizacji karty charakterystyki.

12.6 Inne niekorzystne skutki:

Zapobiegać przedostawaniu się preparatu do gleby. Zapobiegać przedostawaniu się preparatu do kanalizacji, cieków wodnych, zbiorników. Ocena przeprowadzona analogicznie do podobnych produktów.



AquaStop Protect®

Data publikacji: 15 grudnia 2020

Data: 4 grudnia

aktualizacji: 2024

aktualizacja: 1/8
i:

13. WYTYCZNE DOTYCZĄCE USUWANIA

Metody postępowania z odpadami

Sposoby unieszkodliwiania mieszaniny:
Sposoby unieszkodliwiania
opakowania:

Mieszanina, która nie nadaje się już do użytku, powinna być usuwana jako
odpad niebezpieczny

odpadem zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Opakowania całkowicie pozbawione pozostałości mieszaniny
można poddać recyklingowi, z uwzględnieniem lokalnych
przepisów. Właściwości fizykochemiczne wpływające na sposób
postępowania z odpadami: -

Numer kodu odpadu:

Klasyfikacja jest możliwa dopiero po określeniu przeznaczenia przez
konsumenta – kod odpadu określa się zgodnie z katalogiem odpadów po
uzgodnieniu z osobą uprawnioną do usuwania odpadów.

Propozycja klasyfikacji zgodnie z ustawą o odpadach nr 541/2020 Sb. w brzmieniu późniejszych przepisów oraz
rozporządzeniem nr 8/2021 Sb.:

mieszanka – 16 03 06 „Odpady organiczne niewymienione w pozycji 160305”.

opakowanie – 15 01 02 „Opakowania z tworzyw sztucznych”

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN:

Transport lądowy – nie podlega przepisom ADR/RID.

14.2 Oficjalna nazwa transportowa (ONZ): Nie podano

14.3 Klasa/klasy zagrożenia podczas transportu:

Nie podano.

14.4 Grupa opakowaniowa:

Nie podano.

14.5 Zagrożenie dla środowiska:

Nie stanowi zagrożenia podczas transportu.

14.6 Specjalne środki bezpieczeństwa dla użytkowników:

Brak.

14.7 Transport zbiorowy zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i przepisami IBC:

Nie dotyczy.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska/szczególne przepisy dotyczące mieszaniny:

- Ustawa nr 350/2011 Sb. o substancjach chemicznych i mieszaninach chemicznych oraz o zmianie niektórych ustaw (ustawa o substancjach chemicznych)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- Ustawa nr 111/1994 Sb. o transporcie drogowym, w brzmieniu późniejszych przepisów, ustawa nr 266/1994 Sb. o kolejach
- Ustawa nr 541/2020 Sb. o odpadach, w brzmieniu późniejszych przepisów
- Rozporządzenie Ministerstwa Środowiska nr 8/2021 Sb. Katalog odpadów
- Rozporządzenie Ministerstwa Środowiska nr 383/2001 Sb. w sprawie szczegółów gospodarowania odpadami
- Rozporządzenie nr 361/2007 Sb., w brzmieniu późniejszych przepisów, określające warunki ochrony zdrowia w miejscu pracy.
- Ustawa nr 201/2012 Sb. o ochronie powietrza



AquaStop Protect®

Data publikacji: 15 grudnia 2020

Data: 4 grudnia

aktualizacji: 2024

aktualizacja: 1/8
i:

- Ustawa nr 258/2000 Sb. o ochronie zdrowia publicznego
- Rozporządzenie (WE) 2015/830

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla tego produktu nie jest wymagana.

16. INNE INFORMACJE

16.1 Wykaz zwrotów H i EUH (pełna treść wszystkich zwrotów H i EUH, na które odnoszą się pozycje 2 i 3

karty charakterystyki):

Eye Dam. – Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. – Poważne podrażnienie oczu
Acute Tox. – Ostra toksyczność Skin
Corr. – Działanie żrące na skórę Skin
Irrit. – Działanie drażniące na skórę
Skin Sens. – Podrażnienie skóry
Aquatic Acute – Niebezpieczny dla środowiska wodnego, ostra toksyczność
Aquatic Chronic – Niebezpieczny dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła

H302 – Działa szkodliwie na zdrowie w przypadku połknięcia.
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319
– Powoduje poważne podrażnienie oczu. H400 –
Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

PBT i vPvB – trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne oraz bardzo trwałe i wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji; NPK-P: najwyższe dopuszczalne stężenie, limit krótkoterminowy; PEL – dopuszczalny długoterminowy limit narażenia; DNEL – wyprowadzona stężenie substancji, przy którym nie występują niekorzystne skutki; PNEC – szacunkowe stężenie substancji, przy którym nie występują niekorzystne skutki; EC50 – stężenie substancji, przy którym dotkniętych jest 50% populacji; IC50 – stężenie powodujące 50% blokadę; LC50 – śmiertelne stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji; NOEC – stężenie bez obserwowanych skutków, log Kow – współczynnik podziału oktanol/woda; ADR – Umowa o międzynarodowym przewozie drogowym towarów niebezpiecznych; RID – umowa o przewozie towarów niebezpiecznych kolejną; MARPOL – Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki Klasyfikacja mieszaniny została ustalona na podstawie ogólnych limitów stężenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) 1272/2008.

16.2 Wytyczne dotyczące szkolenia:

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochrony, pierwszą pomocą i zabronionymi sposobami stosowania.

16.3 Wykorzystane źródła danych:

Karta charakterystyki producenta

16.4 Oświadczenie:

Karta charakterystyki zawiera informacje niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w miejscu pracy oraz ochrony środowiska. Podane informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczenia oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być one traktowane jako gwarancja przydatności i możliwości zastosowania produktu w konkretnym przypadku.

Koniec dokumentu