

niezgodności

Przechowywać w wentylowanym, chłodnym pomieszczeniu, w oryginalnych opakowaniach. Produkt magazynować z dala od utleniaczy, źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Opakowania i zbiorniki z produktem chronić przed nagraniem. Pomieszczenie magazynowe powinno posiadać nienasiąkliwą podłogę.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Postępować zgodnie z instrukcją stosowania.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]
Nadtlenek wodoru	0,4	0,8
Propan-2-ol (skóra)	900	1200

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r., poz. 1286; z późniejszymi zmianami)

8.2 Kontrola narażenia

Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

Środki ochrony indywidualnej powinny być tak zaprojektowane i wykonane, aby wykluczały zagrożenie i inne niedogodności w przewidywanych warunkach użytkowania, chroniąc przed chemikaliami.

Środki ochrony indywidualnej: ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania oparów produktu. W przypadku niedostatecznej wentylacji lub w warunkach przekroczenia NDS należy stosować indywidualną ochronę dróg oddechowych, maskę lub półmaskę z filtrem A-P2 i pochłaniaczem pary.

ochrona oczu: wymagane okulary ochronne z osłonami bocznymi lub w szczelnej obudowie odporne na chemikalia, EN 166; ochrona rąk: używać rękawic ochronnych odpornych na chemikalia wykonane z PCV, neoprenu lub kauczuku nitrylowego (grubość > 0,4 mm, czas penetracji 480 min.) zgodnie z EN 374. Materiał, z którego wykonane są rękawice: Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od marki i jakości wynikającej z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice, można określić po badaniu. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi ustalić producent. ochrona ciała: zalecana odzież robocza.

Środki ochronne i higieny:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny białe

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z tym produktem. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	ciecz
Kolor	niebieska
Zapach	charakterystyczny
pH	brak danych
Temperatura wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Szybkość parowania	nie dotyczy
Zawartość części lotnych	nie dotyczy
Górna/ dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Prężność par	nie dotyczy
Gęstość par wzgl. powietrza	nie dotyczy
Gęstość	brak danych
Rozpuszczalność	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych

9.2 Inne informacje

-

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny białe

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy, zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Subtylisyna

Toksyczność ostra droga pokarmowa 1 800,0 (LD₅₀ mg/kg)

Działa szkodliwie po połknięciu. LD₅₀ 1800 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur LD₅₀) OECD 401

Chlorek didecyldimetyloamoniowy

3000-2000 (LD50 mg/kg)- droga pokarmowa

Izopropanol

128000 (LD50 mg/kg)- droga pokarmowa

Działanie żrące / drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny białe

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie ma zdolności do bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie

Produkt całkowicie rozpuszczalny w wodzie, istnieje możliwość rozprzestrzenienia do gleby oraz do wód gruntowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Niedostępne

Nie dotyczy.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Nie zrzucić do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby. Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia. Zalecana metoda unieszkodliwiania – spalanie w upoważnionym zakładzie.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: -

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: -

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie: -

14.4 Grupa pakowania: -

14.5 Zagrożenia dla środowiska: TAK

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak szczególnych przepisów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny białe

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 i mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 9 ATP).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r., poz. 1286; z późniejszymi zmianami).
- 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, 2011).
- OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny białe

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została jeszcze przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona w oparciu o metodę kalkulacyjną oraz o właściwości fizykochemiczne zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE oraz Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Brzmienie zwrotów H:

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H271: Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H318: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny białe

Acute Tox. 4- Toksyczność ostra (pokarmowa, oddechowa, naskórna), kategoria zagrożeń 4
Asp. Tox 1- Toksyczność wywołana aspiracją kategoria zagrożeń 1
Aquatic Acute 1- Działanie toksyczne na organizmy wodne, kategoria zagrożeń 1
Aquatic Chronic 2- Działanie toksyczne na organizmy wodne przewlekłe, kategoria zagrożeń 2
Eye Dam.1- Działanie uszkodzające na oczy, kategoria zagrożeń 1
Eye Irrit.2- Działa drażniąco na oczy, kategoria zagrożeń 2
Flam Liq 2- Łatwopalana ciecz, kategoria zagrożeń 2
Skin Corr. 1B- Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożeń 1B
Skin Irrit 2- Działa drażniąco na skórę, kategoria zagrożeń 2
Skin Sens 1, 1B- Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1, 1B
STOT SE 3- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
Ox. Liq 1- Substancja ciekła utleniająca
Resp Sens 1- Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożeń 1

Wykaz skrótów i akronimów:

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

EL50 – poziom wywołujący niekorzystny efekt u 50% narażonej populacji

LD50- dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

LL50 – poziom śmiertelny dla 50% narażonej populacji

LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

vPvB - bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w stosunku do wersji poprzedniej: -

Niezbędne szkolenia: Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu.

Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny białe
