



KARTA CHARAKTERYSTYKI
STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance
Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

Numer produktu 81500

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Automobilowy czyszczący w piance.

Zastosowania odradzane Nie określono konkretnych zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Energizer Trading Ltd
Sword House
Totteridge Road
High Wycombe
HP13 6DG
UK
Tel: +44 845 602 1995
euregulatory@energizer.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44 1495 350234
Poniedziałek - Czwartek: 8.30 - 17.00
Piątek: 8.30 - 15.30

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (WE 1272/2008)**

Zagrożenia fizyczne Aerosol 1 - H222, H229

Zagrożenia dla zdrowia Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

Fizykochemiczne Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Rozpylanie w kierunku otwartego ognia lub powierzchni rozgrzanych może powodować zapłon.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F.

Oznakowanie detergentów

5 - < 15% Węglowodory alifatyczne, < 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5% kompozycje zapachowe, Zawiera CITRAL, D-LIMONENE

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w C3-4		5 - <10%
Numer CAS: 68512-91-4	Numer WE: 270-990-9	
Klasyfikacja Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280		
2-butoksyetanol		2 - <3%
Numer CAS: 111-76-2	Numer WE: 203-905-0	
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
azotan(III) sodu		0.25 - <0.5%
Numer CAS: 7632-00-0	Numer WE: 231-555-9	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1		
Klasyfikacja Ox. Sol. 3 - H272 Acute Tox. 3 - H301 Aquatic Acute 1 - H400		

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

morfolina	0.25 - <0.5%
Numer CAS: 110-91-8	Numer WE: 203-815-1
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314	
cytral α i cytral β	<0.025%
Numer CAS: 5392-40-5	Numer WE: 226-394-6
Klasyfikacja Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
Wdychanie	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek. Zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy są poważne lub się utrzymują.
Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta wodą. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy są nasilone lub utrzymują się po umyciu.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy są nasilone lub utrzymują się po umyciu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
Wdychanie	Rozpylona ciecz/mgły mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Połknięcie	Ze względu na formę tego produktu, narażenie tą drogą jest mało prawdopodobne.
Kontakt ze skórą	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Kontakt z oczami	Może być lekko drażniący dla oczu. Może powodować dyskomfort.

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

Wskazówki dla lekarza	Leczyć objawowo. Obserwować osobę poszkodowaną.
------------------------------	---

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Pękające pojemniki aerozolowe mogą zostać wyrzucone z ognia z dużą prędkością. Jeśli puszki aerozolu są pęknięte, należy zachować ostrożność, ze względu na gwałtowne wydostawanie się sprężonej zawartości i gazu pędnego. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Niebezpieczne produkty rozkładu Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Tlenki węgla. Toksyczne gazy i opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Używać wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i do rozproszenia oparów.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Stosować sprzęt ochronny odpowiedni dla otaczających materiałów. Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Podstawowym stopniem ochrony przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodne z Europejską Normą EN469 (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Ewakuować obszar. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Ryzyko wybuchu.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy Nie podejmować żadnego działania bez odpowiedniego szkolenia lub w przypadku jakiegokolwiek niebezpieczeństwa.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

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

Metody usuwania skażenia Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Nie dotykać i nie wchodzić na uwolniony materiał. Przewietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem do nich. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Pojemniki z zebrany wyciek muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożeń.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Przechowywać z dala od ciepła, iskiei i otwartego ognia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Przechowywać z dala od ciepła, iskiei i otwartego ognia.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od ciepła, iskiei i otwartego ognia. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla łatwopalnych gazów sprężonych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w C3-4

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1900 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 3000 mg/m³

2-butoksyetanol

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 98 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 200 mg/m³

morfolina

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 36 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 72 mg/m³

cytral α i cytral β

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 27 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 54 mg/m³

linalol (CAS: 78-70-6)

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 2.8 mg/m³
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 16.5 mg/m³
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 2.5 mg/kg m.c./dziennie
 Pracownicy - Skóra; Krótkoterminowe działanie systemowe: 5 mg/kg m.c./dziennie
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie lokalne: 3 mg/cm²
 Pracownicy - Skóra; Krótkoterminowe działanie lokalne: 3 mg/cm²
 Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 0.7 mg/m³
 Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 4.1 mg/m³
 Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 1.25 mg/kg m.c./dziennie
 Populacja ogólna - Skóra; Krótkoterminowe działanie systemowe: 23.5 mg/kg m.c./dziennie
 Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie lokalne: 1.5 mg/cm²
 Populacja ogólna - Skóra; Krótkoterminowe działanie lokalne: 1.5 mg/cm²
 Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 0.2 mg/kg m.c./dziennie
 Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Krótkoterminowe działanie systemowe: 1.2 mg/kg m.c./dziennie

PNEC

woda słodka; 0.2 mg/l
 Woda morska; 0.02 mg/l
 Oczyszczalnia ścieków; 10 mg/l
 Osady (Woda słodka); 2.22 mg/kg
 Osady (Woda morska); 0.222 mg/kg
 Gleba; 0.327 mg/kg
 Droga pokarmowa; 7.8 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Wszystkie prace powinny odbywać się wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać wdychania oparów i mgieł. Używać elektrycznego, wentylującego i oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Nosić ściśle dopasowane okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłonę twarzy.

Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebiccia materiału rękawic. Zaleca się częste zmiany.

Pozostała ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież, aby zapobiegać powtarzanemu lub długotrwałemu kontaktowi ze skórą.

Środki higieny

Nie palić w miejscu pracy. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem, jeśli zostanie zanieczyszczona. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety.

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

Ochrona dróg oddechowych	Ochrona dróg oddechowych zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że wdychanie zanieczyszczeń jest możliwe. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE".
Kontrola narażenia środowiska	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Nieprzezroczysta ciecz.
Kolor	Biały.
Zapach	Cytrusowy.
Próg zapachu	Nie określono.
pH	pH (stężonego roztworu): 10.2 - 10.9 Ciecz.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy.
Szybkość parowania	Nie określono.
Współczynnik parowania	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie określono.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie określono.
Prężność par	Nie określono.
Gęstość par	Nie określono.
Gęstość względna	Nie określono.
Gęstość nasypowa	Nie określono.
Współczynnik podziału	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
Lepkość	Nie określono.
Właściwości wybuchowe	Nie uznawany za wybuchowy.
Właściwości utleniające	Mieszanina nie była badana, jednak żaden ze składników nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

9.2. Inne informacje

Inne informacje	Informacja nie jest wymagana.
------------------------	-------------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

Reaktywność Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie polimeryzuje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać narażenia pojemników aerozoli na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać gromadzenia się oparów w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Podczas rozkładu w temperaturze otoczenia mogą się wydzielać następujące substancje: Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla (CO). Gryzący dym lub opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 23 128,89

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE przez skórę (mg/kg) 30 753,46

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 95,77

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o strukturę chemiczną nie przewiduje się zagrożenia spowodowanego aspiracją.

Informacje toksykologiczne o składnikach

Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w C3-4

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Aberacja chromosomów: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Badania na jednym pokoleniu - NOAEC 10000 ppm, Inhalacyjnie, Szczur P Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Toksyczność rozwojowa: - NOAEC: 10426 ppm, Inhalacyjnie, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

2-butoksyetanol

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 1 746,0

Gatunek Szczur

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 1 746,0

Toksyczność ostra – przez skórę

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg)

Gatunek Królik

Uwagi (przez skórę LD₅₀) Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

ATE przez skórę (mg/kg) 1 200,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) cATpE: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej.

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 3,0

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Dawka: 0.5 ml, 4 godzin(y), Królik Wartość dla rumienia/strupa: Wyraźny rumień (2). Wartość dla obrzęku: Brak obrzęku (0). Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Dawka: 0.1 ml, 24 godzin(y), Królik Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Drażniący.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Test maksymalizacji na świnkach morskich (GPMT) - Świnka morska: Nie uczulający. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Mutacja genu: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Działanie mutagenne - in vitro Aberacja chromosomów: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Rakotwórczość

Rakotwórczość NOAEC 125 ppm, Inhalacyjnie, Mysz Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Rakotwórczość wg IARC IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Badania na dwóch pokoleniach - NOAEL 720 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Mysz P, F1 Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Toksyczność dla matek: - NOAEL: 50 ppm, Inhalacyjnie, Królik Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

azotan(III) sodu

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 180,0

Gatunek Szczur

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 180,0

morfolina

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 1 900,0

Gatunek Szczur

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 1 900,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Gatunek Królik

Uwagi (przez skórę LD₅₀) Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

ATE przez skórę (mg/kg) 500,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 8,0

Gatunek Szczur

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 8,0

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Dawka: 0.5 ml, 3 minuta, Królik Wartość dla rumienia/strupa: Wyraźny rumień (2). Wartość dla obrzęku: Bardzo słaby obrzęk - ledwo dostrzegalny (1). Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Żrący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Żrący dla skóry. Zakłada się działanie żrące na oczy. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Uszkodzenie i/lub naprawa DNA: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Działanie mutagenne - in vitro Aberacja chromosomów: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Rakotwórczość

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

Rakotwórczość	NOAEC > 543 mg/m ³ , Inhalacyjnie, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Rakotwórczość wg IARC	IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.
<u>Działanie szkodliwe na rozrodczość</u>	
Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój	Toksyczność rozwojowa: - NOAEL: 750 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Dane przekrojowe.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność	Nie uważa się za toksyczny dla ryb. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.
--------------------	---

Informacje ekologiczne o składnikach

Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w C3-4

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 96 godzin(y): 49.47 mg/l, Ryby Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. QSAR
---------------------------------	--

2-butoksyetanol

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 96 godzin(y): 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₅₀ , 48 godzin(y): 1550 mg/l, Rozwielitka Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Toksyczność ostra - rośliny wodne	EC ₅₀ , 72 godzin(y): 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb	NOEC, 21 dzień: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pręgowany) Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne	NOEC, 21 dni: 100 mg/l, Rozwielitka Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

azotan(III) sodu

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Współczynnik M (toksyczność ostra)	1
Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 96 godzin(y): 0.54 - 26.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₀ , 48 godzin(y): 4.6 mg/l, Rozwielitka EC ₅₀ , 48 godzin(y): 15.4 mg/l, Rozwielitka EC ₁₀₀ , 48 godzin(y): > 100 mg/l, Rozwielitka Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 72 godzin(y): > 100 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*
NOEC, 72 godzin(y): 100 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Toksyczność ostra - mikroorganizmy EC₅₀, 24 godzin(y): 285 mg/l, *Spirostomum ambiguum*
EC₅₀, 48 godzin(y): 281 mg/l, *Spirostomum ambiguum*
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb NOEC, 29 dni: 1.05 mg/l, *Cyprinus carpio* (Karp)
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne NOEC, 80 dni: 9.86 mg/l, *Penaeus monodon*
EC₅₀, 80 dni: 114.9 mg/l, *Penaeus monodon*
LC₅₀, 80 dni: > 95.6 mg/l, *Penaeus monodon*
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

morfolina

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 179 mg/l, *Valamugil engeli*
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 45 mg/l, *Rozwielitka*
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 96 godzin(y): 28 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Toksyczność ostra - mikroorganizmy EC₂₀, 30 minut(y): > 1000 mg/l, Osad czynny
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne NOEC, 21 dni: 5 mg/l, *Rozwielitka*
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają kryteria biodegradowalności określone w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych organów krajów członkowskich i będą im udostępnione na ich prośbę, lub na żądanie producenta detergentów.

Informacje ekologiczne o składnikach

Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w C3-4

Fotodegradacja Woda - DT₅₀ : 1906 dni
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Metoda obliczeniowa.

Biodegradacja Woda - Rozpad (100%): 385.5 godzin(y)
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Produkt jest łatwo biodegradowalny.

2-butoksyetanol

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

Biodegradacja	Woda - Rozpad (18.3%): 3 dni
	Woda - Rozpad (40.5%): 6 dni
	Woda - Rozpad (43%): 8 dni
	Woda - Rozpad (58.7%): 11 dni
	Woda - Rozpad (90.4%): 28 dni
	Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Produkt jest łatwo biodegradowalny.

morfolina

Fotodegradacja	Woda - DT ₅₀ : 2.79 godzin(y)
	Metoda obliczeniowa.
	Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Biodegradacja	Woda - Rozpad (2%): 1 dzień
	Woda - Rozpad (5.5%): 15 dni
	Woda - Rozpad (34.1%): 18 dni
	Woda - Rozpad (93%): 25 dni
	Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
	Produkt jest łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Nie określono.

Informacje ekologiczne o składnikach

Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w C3-4

Współczynnik podziału log Pow: 2.3058 Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. QSAR

2-butoksyetanol

Współczynnik podziału log Pow: 0.81 Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

morfolina

Zdolność do bioakumulacji BCF: ≤ 0.65, Cyprinus carpio (Karp) Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Współczynnik podziału log Pow: -2.55 Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Produkt ma niską rozpuszczalność w wodzie.

Informacje ekologiczne o składnikach

2-butoksyetanol

Napięcie powierzchniowe 65.03 mN/m @ 20°C Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

morfolina

Współczynnik absorpcji/desorpcji log Koc -0.6196 Metoda obliczeniowa. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

Stała Henry'ego

0.0116 Pa m³/mol @ 25°C Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Metoda obliczeniowa.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Nie określono.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie przekłuwać ani nie palić, nawet gdy pojemnik jest pusty.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 1950

Numer UN (IMDG) 1950

Numer UN (ICAO) 1950

Numer UN (ADN) 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) AEROZOLE

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) AEROZOLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID 2.1

kod klasyfikacyjny ADR/RID 5F

Etykiety ADR/RID 2.1

Klasa IMDG 2.1

Klasa/dział ICAO 2.1

Klasa ADN 2.1

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-D, S-U

Kategoria transportu ADR 2

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D)

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

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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

Przepisy UE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

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) (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia prawa państw członkowskich dotyczącego wyrobów aerozolowych (75/324/EWG) (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (z późniejszymi zmianami)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.

IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

BCF: Współczynnik biokoncentracji.

STP® Tuff Stuff Preparat Czyszczący W Piance

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Aerosol 1 - H222, H229: Ocena ekspercka.

Uwagi dotyczące wersji	SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa // 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.
Data aktualizacji	19.03.2020
Wersja	12
Data poprzedniego wydania	20.06.2017
Numer Karty charakterystyki	415
Pełne brzmienie zwrotów H	H220 Skrajnie łatwopalny gaz. H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz. H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. H301 Działa toksycznie po połknięciu. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Podane tutaj informacje są prawidłowe zgodnie z najlepszą wiedzą i przekonaniem firmy Energizer Trading Ltd, jednak nie stanowią one gwarancji, ani zapewnienia i nie powinny być traktowane jako takie, a firma Energizer Trading Ltd nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności prawnej. Wszelkie informacje lub porady uzyskane od firmy Energizer Trading Ltd, inne niż na pośrednictwem tej publikacji i niezależnie od tego czy odnoszą się do produktów lub innych materiałów firmy Energizer Trading Ltd, są również udostępniane w dobrej wierze. Klient i użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za zapewnienie, że materiały nadają się do danego celu. W przypadku materiałów niewyprodukowanych lub niedostarczonych przez firmę Energizer Trading Ltd, a używanych w zastępstwie lub w połączeniu z materiałami zapewnionymi przez firmę Energizer Trading Ltd, klient jest odpowiedzialny za uzyskanie wszystkich informacji technicznych i innych informacji związanych z takimi materiałami od producenta lub dostawcy. Firma Energizer Trading Ltd nie ponosi żadnej odpowiedzialności za dane zawarte w tym dokumencie, gdyż informacje te mogą zostać zastosowane w warunkach pozostających poza naszą kontrolą oraz w sytuacjach, które mogą nam być nieznane. Informacje zawarte w tym dokumencie są udostępniane pod warunkiem, że klient i użytkownik tego produktu samodzielnie określi czy produkt nadaje się dla danego celu.