



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Niniejszą kartę charakterystyki opracowano zgodnie z wymogami rozporządzenia z 2019 roku dotyczącego zmian w przepisach REACH i innych związanych z wystąpieniem Wielkiej Brytanii z Unii Europejskiej – SI 2019/758 z późn. zm.

Data aktualizacji: 05.06.2024

Numer wersji: 5

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu STP® Środek do czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych o dużym przebiegu
Numer/kod produktu 4200

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zalecane Dodatek do paliwa
Zastosowania odradzane Nie są znane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Energizer Trading Ltd
Sword House
Totteridge Road
High Wycombe
HP13 6DG
Wielka Brytania
Tel. +44(0)8000353376
E-mail: ConsumerServiceEU@energizer.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Rozmowy lokalne: +1 800-255-3924
Rozmowy międzynarodowe: +1-813-248-0585
Kontakt telefoniczny możliwy jest w godzinach pracy infolinii – od poniedziałku do piątku w godz. 09:00-17:00

Wielka Brytania Informacje o produkcie przekazano do Krajowej Służby Informacji Toksykologicznej (National Poisons Information Service, NPIS). Informacje te są dostępne dla pracowników służby zdrowia.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenie w przypadku przedostania się do dróg oddechowych	Kategoria 1 - (H304)
Zagrożenie dla środowiska wodnego – działanie długotrwałe	Kategoria 3 - (H412)

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związki aromatyczne; węglowodory, C10, związki aromatyczne, >1% naftalen; 1,2,4-trimetylobenzen; węglowodory, C9, związki aromatyczne



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304 - Połknięcie i przedostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 – Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

P405 – Przechowywać z zamkniętym miejscem.

P301 + P310 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Informacje dodatkowe

Jeśli produkt jest ogólnodostępny, wymaga stosowania opakowań zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci.

Jeśli produkt jest ogólnodostępny, na opakowaniu wymagane jest umieszczenie wypukłych ostrzeżeń dotykowych.

2.3. Inne zagrożenia

Ocena właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT (substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) ani jako vPvB (substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji chemicznej	Waga-%	Nr WE (nr indeksu UE)	Nr rej. UK REACH	Klasyfikacja zgodnie z GB CLP (SI 2020/1567 z późn. zm.)	Specyficzny limit stężenia (SCL)	Współczynnik M	Współczynnik M (długoterminowy)
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych 64742-47-8	50 - <100%	926-141-6	-	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu -	5 - <10%	919-284-0	-	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) [L]	-	-	-
Poliolefiny alkilowe alkiloamina fenolu	2.5 - <5%	-	-	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	1 - <2.5%	202-436-9	-	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
2-etyloheksan-1-ol 104-76-7	1 - <2.5%	203-234-3	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Węglowodory, C9, aromaty -	1 - <2.5%	918-668-5	-	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335, H336)	-	-	-
Naftalen 91-20-3	0.5 - <1%	202-049-5	-	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

24200 – STP® Płyn do czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych o dużym przebiegu

Zaktualizowano dn. 05.06.2024

Długolącuchowy alkenyl amido alkil octan amonu -	0.1 - <0.5%	947-523-9	-	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400)	-	-	-
Kalafonia 8050-09-7	0.025 - <0.1%	232-475-7	-	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Izopropylfenylo (kumen) 98-82-8	0.025 - <0.1%	202-704-5	-	Flam. Liq. 3 (H226) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-

[L] - Jest to złożona mieszanina składników (substancja UVCB o zmiennym składzie). Aby zapobiec przeklasyfikowaniu, oznaczenie rakotwórczości w kategorii 2 – H351 usunięto z zarejestrowanej klasyfikacji, ponieważ odnosi się do składnika chemicznego – naftalenu (CAS 91-20-3).

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w stężeniu $\geq 0,1\%$ (zgodnie z art. 59 rozporządzenia UK REACH).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne Wymagana jest natychmiastowa pomoc medyczna. Należy okazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki.

Wdychanie Przedostanie się produktu do płuc może spowodować ich poważne uszkodzenie. W przypadku zatrzymania oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Do prowadzenia resuscytacji metodą usta-usta stosować barierę ochronną. Jeśli występują trudności w oddychaniu, przeszkolony personel powinien podać tlen. Należy niezwłocznie uzyskać pomoc medyczną. Może wystąpić opóźniony obrzęk płuc.

Kontakt z oczami Oczy przepłukać dokładnie dużą ilością wody (również pod powiekami). Usunąć soczewki kontaktowe (jeśli można je łatwo usunąć). Kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie	W PRZYPADKU POŁKNIECIA ISTNIEJE RYZYKO PRZEDOSTANIA SIĘ DO PŁUC I ICH USZKODZENIA. NIE wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty wystąpią samoistnie, należy utrzymać głowę poniżej poziomu bioder, aby zapobiec aspiracji. Przepłukać usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Samoochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy	Należy upewnić się, że personel medyczny jest świadomy rodzaju substancji, z którymi ma do czynienia, oraz podejmuje odpowiednie środki ostrożności w celu ochrony własnej i zapobieżenia rozprzestrzenianiu się skażenia. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Do prowadzenia resuscytacji metodą usta-usta stosować barierę ochronną. Używać indywidualnych środków ochrony osobistej zgodnie z potrzebą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Trudności w oddychaniu. Kaszel lub świszczący oddech. Zawroty głowy. Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
---------------	--

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

Wskazówki dla personelu medycznego	Ze względu na niebezpieczeństwo przedostania się produktu do płuc nie należy wywoływać wymiotów ani wykonywać płukania żołądka, o ile takie ryzyko nie jest uzasadnione obecnością dalszych substancji toksycznych.
---	--

SEKCJA 5: Postępowanie w razie pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂), piana odporna na działanie alkoholu lub rozproszone strumienie wody. Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie do warunków lokalnych oraz otaczającego środowiska.
Pożar	OSTRZEŻENIE: użycie rozproszonego strumienia wody podczas gaszenia pożaru może być nieskuteczne.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie rozpylać rozlanego produktu silnymi strumieniami wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Brak dostępnych informacji.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków	Strażacy powinni używać izolacyjnego aparatu oddechowego oraz pełnego stroju ochronnego przeznaczonego do akcji gaśniczych. Należy stosować środki ochrony indywidualnej.
---	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Osobiste środki ostrożności	Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony osobistej.
Inne informacje	Należy zapoznać się wymogami dotyczącymi środków ochronnych, które wymieniono w sekcjach 7 i 8.
Dla służb ratowniczych	Stosować środki ochrony osobistej zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Dodatkowe informacje ekologiczne zamieszczono w sekcji 12.
---	--

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

Metody ograniczania rozprzestrzeniania	Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu (o ile jest to bezpieczne).
Metody czyszczenia	Stosować wymagane środki ochrony osobistej. Nie dotykać ani nie przechodzić przez rozlany produkt. Rozlany produkt przysypać piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem chłonnym. Zebrać i przenieść do odpowiednio oznakowanych pojemników.

**Zapobieganie zagrożeniom
wtórnym**

Zanieczyszczone przedmioty i powierzchnie należy dokładnie oczyścić, przestrzegając przepisów dotyczących ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji zamieszczono w sekcji 8 i sekcji 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami
oraz ich magazynowanie**

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas
stosowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony osobistej. Więcej informacji zamieszczono w sekcji 8.

Ogólne kwestie dotyczące higieny

Obchodzić się zgodnie z zasadami dobrej praktyki higienicznej i bezpieczeństwa przemysłowego. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania tego produktu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Dokładnie umyć ręce i skórę po zakończeniu pracy.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich
wzajemnych niezgodności**

Warunki przechowywania

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w zamkniętym miejscu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać z dala od innych materiałów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a)

Więcej informacji zamieszczono w sekcji 1.

**Metody zarządzania ryzykiem
(RMM)**

Wymagane informacje umieszczono w niniejszej karcie charakterystyki.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Najwyższe dopuszczalne stężenia**

Nazwa substancji chemicznej	Wielka Brytania
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	NDS (średniodobowe): 25 ppm (125 mg/m ³) NDSCh: 75 ppm (375 mg/m ³)
2-etyloheksan-1-ol 104-76-7	NDS (średniodobowe): 1 ppm (5,4 mg/m ³) NDSCh: 3 ppm (16,2 mg/m ³)
Kalafonia 8050-09-7	NDS (średniodobowe): 0,05 mg/m ³ (0,15 mg/m ³) Sen+
Izopropylfenylo (kumen) 98-82-8	NDS (średniodobowe): 25 ppm (125 mg/m ³) NDSCh: 50 ppm (250 mg/m ³) Sk*

Limity biologicznego narażenia zawodowego

Produkt – w stanie, w jakim został dostarczony – nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych, których limity biologiczne zostały ustalone przez regionalne organy regulacyjne.

Poziom niepowodujący skutków szkodliwych (DNEL) – pracownicy

Nazwa substancji chemicznej	Doustnie	Skóra	Wdychanie
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6		16171 mg/kg masy ciała/dzień [4] [6]	100 mg/m ³ [4] [7] 100 mg/m ³ [5] [6] 100 mg/m ³ [5] [7]
2-etyloheksan-1-ol 104-76-7		23 mg/kg masy ciała/dzień [4] [6]	12,8 mg/m ³ [4] [6] 53,2 mg/m ³ [5] [6] 53,2 mg/m ³ [5] [7]
Naftalen 91-20-3		3,57 mg/kg masy ciała/dzień [4] [6]	25 mg/m ³ [4] [6] 25 mg/m ³ [5] [6]
kalafonia 8050-09-7		2,131 mg/kg masy ciała/dzień [4] [6]	10 mg/m ³ [5] [6]
Izopropylfenylo (kumen) 98-82-8		15,4 mg/kg masy ciała/dzień [4] [6]	100 mg/m ³ [4] [6] 250 mg/m ³ [5] [7]

[4] Ogólnoustrojowe skutki zdrowotne.

[5] Miejscowe skutki zdrowotne.

[6] Długoterminowe.

[7] Krótkoterminowe.

24200 – STP® Płyn do czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych o dużym przebiegu

Zaktualizowano dn. 05.06.2024

Poziom niepowodujący skutków szkodliwych (DNEL) – osoby narażone pośrednio lub przypadkowo

Nazwa substancji chemicznej	Doustnie	Skóra	Wdychanie
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związki aromatyczne 64742-47-8	18,75 mg/kg masy ciała/dzień [4] [6]		
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	15 mg/kg masy ciała/dzień [4] [6]		29,4 mg/m ³ [4] [6] 29,4 mg/m ³ [4] [7] 29,4 mg/m ³ [5] [6] 29,4 mg/m ³ [5] [7]
2-etyloheksan-1-ol 104-76-7	1,1 mg/kg masy ciała/dzień [4] [6]		2,3 mg/m ³ [4] [6] 26,6 mg/m ³ [5] [6] 26,6 mg/m ³ [5] [7]
Kalafonia 8050-09-7	1,0655 mg/kg masy ciała/dzień [4] [6]		
Izopropylfenylo (kumen) 98-82-8	5 mg/kg masy ciała/dzień [4] [6]		16,6 mg/m ³ [4] [6]

[4] Ogólnoustrojowe skutki zdrowotne.

[5] Miejscowe skutki zdrowotne.

[6] Długoterminowe.

[7] Krótkoterminowe.

Przewidywane stężenie niepowodujące szkodliwych skutków (PNEC)

Nazwa substancji chemicznej	Woda słodka	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	Woda morska	Woda morska (uwalnianie okresowe)	Powietrze
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	0,12 mg/l	0,12 mg/l	0,12 mg/l		
2-etyloheksan-1-ol 104-76-7	0,017 mg/l	0,17 mg/l	0,0017 mg/l		
Naftalen 91-20-3	2,4 µg/L	20 µg/L	2,4 µg/L		
Kalafonia 8050-09-7	0,0016 mg/l	0,016 mg/l	0,00016 mg/l		
Izopropylfenylo (kumen) 98-82-8	0,035 mg/l	0,012 mg/l	0,0035 mg/l		

Nazwa substancji chemicznej	Osady w wodzie słodkiej	Osady w wodzie morskiej	Oczyszczanie ścieków	Gleba	Łączuch pokarmowy
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	13,56 mg/kg masy suchej osadu	13,56 mg/kg masy suchej osadu	2,41 mg/l	2,34 mg/kg masy suchej gleby	
2-etyloheksan-1-ol 104-76-7	0,284 mg/kg masy suchej osadu	0,0284 mg/kg masy suchej osadu	10 mg/L	0,047 mg/kg masy suchej gleby	55 mg/kg żywności
Naftalen 91-20-3	67,2 µg/kg masy suchej osadu	67,2 µg/kg masy suchej osadu	2,9 mg/l	53,3 µg/kg masy suchej gleby	
Kalafonia 8050-09-7	0,007 mg/kg masy suchej osadu	0,0007 mg/kg masy suchej osadu	1000 mg/L	0,00045 mg/kg masy suchej gleby	
Izopropylofenylo (kumen) 98-82-8	3,22 mg/kg masy suchej osadu	0,322 mg/kg masy suchej osadu	200 mg/L	0,624 mg/kg masy suchej gleby	

8.2. Kontrola narażenia

Zabezpieczenia techniczne

Stanowiska do przemywania oczu. Pysznice bezpieczeństwa. Systemy wentylacyjne. Należy zastosować odpowiednie środki techniczne w celu zapewnienia zgodności z dopuszczalnymi normami narażenia zawodowego.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Należy stosować środki ochrony oczu zgodnie z normą EN 166. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle ochronne).

Ochrona rąk

Podczas długotrwałego bądź powtarzającego się kontaktu produktu ze skórą nosić nieprzepuszczalne rękawice. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374. Należy upewnić się, że nie został przekroczony czas przenikania dla materiału, z którego wykonane są rękawice. Informacje dotyczące czasu przenikania dla konkretnych rękawic należy uzyskać u ich dostawcy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych	W zwykłych warunkach użytkowania nie jest wymagane stosowanie środków ochrony indywidualnej. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia lub wystąpienia podrażnień może być konieczne zastosowanie wentylacji oraz ewakuacja.
Higiena ogólna	Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higienicznej i bezpieczeństwa pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania tego produktu. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce i skórę.
Kontrola narażenia środowiska	Nieużywany pojemnik musi być zamknięty.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciecz
Wygląd	ciecz
Kolor	bezbarwny do bladożółtego
Zapach	charakterystyczny (nafta)
Próg zapachu	brak dostępnych informacji

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi - Metoda</u>
Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia		Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		Brak dostępnych danych
Palność		Brak dostępnych danych
Granica palności w powietrzu		
Górna granica palności lub wybuchowości		
Dolna granica palności lub wybuchowości		
Temperatura zapłonu	80°C	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu		Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu		Brak dostępnych danych
pH		Brak dostępnych danych
pH (jako roztwór wodny)		Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	2,10 cSt	przy temp. 40°C
Lepkość dynamiczna		Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie		Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność (inne rozpuszczalniki)		Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)		Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary		Brak dostępnych danych

24200 – STP® Płyn do czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych o dużym przebiegu

Zaktualizowano dn. 05.06.2024

Gęstość względna	0,821	przy temp. 15°C
Gęstość nasypowa	827,8 kg/m ³	
Gęstość cieczy		
Gęstość par względem powietrza		Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek		Brak dostępnych danych
Wielkość cząstek		Brak dostępnych danych
Rozkład wielkości cząstek		Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe		Brak dostępnych informacji
Właściwości utleniające		Brak dostępnych informacji

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Produkt stabilny w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenia mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowania elektrostatyczne Brak.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nadmierne ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Brak danych o znanych materiałach niezgodnych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Na podstawie dostępnych informacji – brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje na temat prawdopodobnych dróg narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie	Konkretne dane testowe dla substancji lub mieszaniny nie są dostępne. Przedostanie się produktu do płuc może spowodować ich poważne uszkodzenie. Może powodować obrzęk płuc. Obrzęk płuc może być śmiertelny. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Kontakt z oczami	Konkretne dane testowe dla substancji lub produktu nie są dostępne.
Kontakt ze skórą	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Konkretne dane testowe dla substancji lub produktu nie są dostępne.
Połknięcie	Konkretne dane testowe dla substancji lub produktu nie są dostępne. Możliwość przedostania się do płuc w przypadku połknięcia. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Przedostanie się produktu do płuc może spowodować obrzęk płuc i zapalenie płuc. Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy	Trudności w oddychaniu. Kaszel lub świszczący oddech. Zawroty głowy. Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
---------------	---

Toksyczność ostra

Liczbowe wskaźniki toksyczności

Poniższe wartości wyliczono na podstawie rozdziału 3.1 GHS (Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów):

ATEmix (doustnie)	102.303,50 mg/kg
ATEmix (przez skórę)	71.458,90 mg/kg
ATEmix (wdychanie – gaz)	99.999,00 ppm
ATEmix (wdychanie – pył/mgła)	87,50 mg/l
ATEmix (wdychanie – opary)	76,80 mg/l

24200 – STP® Płyn do czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych o dużym przebiegu

Zaktualizowano dn. 05.06.2024

Informacje dotyczące składników

Nazwa substancji chemicznej	LD ₅₀ (doustnie)	LD ₅₀ (przez skórę)	LC ₅₀ (wdychanie)
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	> 5000 mg/kg (szczur)	> 2000 mg/kg (królik)	> 5,2 mg/L (szczur) 4 godz.
1,2,4-trimetylobenzen	= 3280 mg/kg (szczur)	> 3160 mg/kg (królik)	= 18 g/m ⁽³⁾ (szczur) 4 godz.
2-etyloheksan-1-ol	= 3730 mg/kg (szczur)	= 1980 mg/kg (królik)	> 227 ppm (szczur) 6 godz.
Naftalen	= 1110 mg/kg (szczur)	= 1120 mg/kg (królik)	> 0,4 mg/L (szczur) 4 godz.
kalafonia	= 7600 mg/kg (szczur)	> 2500 mg/kg (królik)	= 1,5 mg/L (szczur) 4 godz.
Izopropylfenylo (kumen)	= 1400 mg/kg (szczur)	= 12300 µL/kg (królik)	> 3577 ppm (szczur) 6 godz.

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poniższa tabela zawiera składniki przekraczające próg uznawany za istotny, które sklasyfikowano jako mutagenne.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poniższa tabela wskazuje, czy poszczególne agencje sklasyfikowały którykolwiek ze składników jako czynnik rakotwórczy.

Nazwa substancji chemicznej	Wielka Brytania
Naftalen	Rakotwórczość – kat. 2
Izopropylfenylo (kumen)	Rakotwórczość – kat. 1B

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane przedostaniem się do dróg oddechowych

Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią.

Inne działania niepożądane

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego

Zawiera 0% składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Nazwa substancji chemicznej	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	-	LC ₅₀ : = 45 mg/l (96 godz., <i>Pimephales promelas</i>) LC ₅₀ : = 2,2 mg/l (96 godz., <i>Lepomis macrochirus</i>) LC LC ₅₀ 50: = 2,4 mg/l (96 godz., <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-
1,2,4-trimetylobenzen	-	LC ₅₀ : 7,19-8,28 mg/l (96 godz., <i>Pimephales promelas</i>)	-	EC ₅₀ : = 6,14 mg/l (48 godz., <i>Daphnia magna</i>)
2-etyloheksan-1-ol	EC ₅₀ : =11,5 mg/l (72 godz., <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC ₅₀ : 32-37 mg/l (96 godz., <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC ₅₀ : >7,5 mg/l (96 godz., <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC ₅₀ : 27-29,5 mg/l (96 godz., <i>Pimephales promelas</i>) LC ₅₀ : = 29,7 mg/l (96 godz., <i>Pimephales promelas</i>) LC ₅₀ : 10,0-33,0 mg/l (96 godz., <i>Lepomis macrochirus</i>)		EC ₅₀ : = 39 mg/l (48 godz., <i>Daphnia magna</i>)
Naftalen	-	LC ₅₀ : 5,74-6,44 mg/l (96 godz., <i>Pimephales promelas</i>) LC ₅₀ : =1,6 mg/l (96 godz., <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC ₅₀ : 0,91-2,82 mg/l (96 godz., <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC ₅₀ : = 1,99 mg/l (96 godz., <i>Pimephales promelas</i>) LC ₅₀ : = 31,0265 mg/l (96 godz., <i>Lepomis macrochirus</i>)	-	LC ₅₀ : = 2,16 mg/l (48 godz., <i>Daphnia magna</i>) EC ₅₀ : = 1,96 mg/l (48 godz., <i>Daphnia magna</i>) EC ₅₀ : 1,09-3,4 mg/l (48 godz., <i>Daphnia magna</i>)
Kalafonia	EC ₅₀ : = 400 mg/l (72 godz., <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	-	-	EC ₅₀ : 3,8-5,4 mg/l (48 godz., <i>Daphnia magna</i>)
Izopropylofenylo (kumen)	EC ₅₀ : = 2,6 mg/l (72 godz., <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	LC ₅₀ : 6,04-6,61 mg/l (96 godz., <i>Pimephales promelas</i>) LC ₅₀ : = 4,8 mg/l (96 godz., <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC ₅₀ : = 2,7 mg/l (96 godz., <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC ₅₀ : = 5,1 mg/l (96 godz., <i>Poecilia reticulata</i>)	-	EC ₅₀ : = 0,6 mg/l (48 godz., <i>Daphnia magna</i>) EC ₅₀ : 7,9-14,1 mg/l (48 godz., <i>Daphnia magna</i>)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Bioakumulacja****Informacje o komponentach**

Nazwa substancji chemicznej	Współczynnik podziału
1,2,4-trimetylobenzen	3,63
2-etyloheksan-1-ol	2,9
Naftalen	3,4
kalafonia	7,7
Izopropylofenylo (kumen)	3,55

12.4. Mobilność w glebie**Mobilność w glebie**

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Ocena właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT (substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) ani jako vPvB (substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Nazwa substancji chemicznej	Ocena właściwości PBT i vPvB
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	Substancja nie jest PBT / vPvB
1,2,4-trimetylobenzen	Substancja nie jest PBT / vPvB
2-etyloheksan-1-ol	Substancja nie jest PBT / vPvB
Naftalen	Substancja nie jest PBT / vPvB
Kalafonia	Substancja nie jest PBT / vPvB Konieczne są dalsze informacje istotne dla oceny PBT
Izopropylofenylo (kumen)	Substancja nie jest PBT / vPvB

12.6. Inne działania niepożądane

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/ niezużytych produktów	Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Postępować z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
Zanieczyszczone opakowania	Nie używać ponownie pustych opakowań.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

14.1 Numer UN (ONZ) lub numer identyfikacyjny	Nie podlega regulacjom
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ONZ)	Nie podlega regulacjom
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nieuregulowane
14.4 Grupa pakowania	Nieuregulowane
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	
Postanowienia szczególne	Brak

IMDG

14.1 Numer UN (ONZ) lub numer identyfikacyjny	Nie podlega regulacjom
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ONZ)	Nie podlega regulacjom
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nieuregulowane
14.4 Grupa pakowania	Nieuregulowane
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	
Postanowienia szczególne	Brak
14.7 Transport morski luzem	Brak dostępnych informacji
zgodnie z instrumentami IMO	
(Międzynarodowej Organizacji Morskiej)	

RID

14.1 Numer UN (ONZ) lub numer identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ONZ)	Nie podlega regulacjom
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nieuregulowane
14.4 Grupa pakowania	Nieuregulowane
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	
Postanowienia szczególne	Brak

ADR

14.1 Numer UN (ONZ) lub numer identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ONZ)	Nie podlega regulacjom
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nieuregulowane
14.4 Grupa pakowania	Nieuregulowane
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	
Postanowienia szczególne	Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy krajowe****Zezwolenia i/lub ograniczenia użytkowania:**

Ten produkt zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (UK REACH – zał. XVII).

Nazwa substancji chemicznej	Substancja podlegająca ograniczeniom zgodnie z REACH (zał. XVII)	Substancja podlegająca procedurze udzielania zezwoleń zgodnie z REACH (zał. XIV)
Naftalen - 91-20-3	Użytkowanie ograniczone. Patrz: pkt 28. Użytkowanie ograniczone. Patrz: pkt 29.	-
Izopropylofenylo (kumen) - 98-82-8	Użytkowanie ograniczone. Patrz: pkt 28.	-

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Wymogi dotyczące powiadomień o wywozie

Nie dotyczy

Nazwane substancje niebezpieczne zgodnie z COMAH (SI 2015/483 z późniejszymi zmianami)

Nie dotyczy

Przepisy z 2015 roku dotyczące substancji zubożających warstwę ozonową

Nie dotyczy

Przepisy dotyczące produktów biobójczych z 2001 roku (z późniejszymi zmianami)

Nie dotyczy

Przepisy dotyczące środowiska wodnego (ramowa dyrektywa wodna, Anglia i Walia) z 2017 roku (z późniejszymi zmianami)

Nazwa substancji chemicznej	Przepisy dotyczące środowiska wodnego z 2017 roku (z późniejszymi zmianami)
Naftalen - 91-20-3	Substancja priorytetowa

Trucizny i prekursory materiałów wybuchowych

Nie dotyczy

Zapasy międzynarodowe

W celu uzyskania informacji o stanie zgodności zapasów należy skontaktować się z dostawcą.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje**Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki**

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub środków ostrożności, o których mowa w sekcjach 2–15:

H226 – Łatwopalna ciecz i opary

H304 – Połknięcie i przedostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda

SVHC: substancje wzbudzające szczególnie duże obawy podlegające procedurze udzielania zezwoleń

PBT: substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB: substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Legenda (Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej)

TWA: średniodobowe dopuszczalne stężenie

STEL: najwyższe dopuszczalne chwilowe stężenie

Sk*: oznaczenie substancji wchłanianej przez skórę

Sen+: substancja uczulająca (sensybilizatory)

24200 – STP® Płyn do czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych o dużym przebiegu

Zaktualizowano dn. 05.06.2024

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Ostra toksyczność doustna	Metoda obliczeniowa
Ostra toksyczność skórna	Metoda obliczeniowa
Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz)	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra inhalacyjna (opary)	Metoda obliczeniowa
Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła)	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Toksyczność reprodukcyjna	Metoda obliczeniowa
STOT – narażenie jednorazowe	Metoda obliczeniowa
STOT – narażenie powtarzanie	Metoda obliczeniowa
Ostra toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przedostaniem się do dróg oddechowych	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do literatury i źródła danych wykorzystanych do opracowania karty charakterystyki:

Baza danych ChemView Agencji Ochrony Środowiska USA

Komitet Oceny Ryzyka Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA_API)

Agencja Ochrony Środowiska

Międzynarodowa Baza Danych Ujednoliconych Informacji Chemicznych (IUCLID)

Narodowy Instytut Technologii i Oceny (NITE)

Australijski Krajowy System Zgłaszania i Oceny Chemikaliów Przemysłowych (NICNAS)

NIOSH (Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Narodowy Program Toksykologiczny Stanów Zjednoczonych (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji i informacji chemicznych (CCID)

Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju – publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa

Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji 05/06/2024

Powód zmiany Sekcja 3, skład produktu

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z wymogami brytyjskich przepisów REACH – rozporządzenie SI 2019/758 (z późniejszymi zmianami).

Należy uwzględnić postanowienia Dyrektywy 98/24/WE dotyczącej ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniami związanymi z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zastrzeżenie – wyłączenie odpowiedzialności

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są, według najlepszej wiedzy, informacji i przekonania producenta, prawidłowe na dzień jej publikacji. Przekazane dane mają charakter wyłącznie informacyjny i służą jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem, jego stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, unieszkodliwiania i uwalniania. Informacji przedstawionych w niniejszej karcie charakterystyki produktu nie należy traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakościowej. Informacje dotyczą wyłącznie wskazanego materiału i mogą nie mieć zastosowania w przypadku jego użycia w połączeniu z innymi substancjami lub w ramach innych procesów (o ile w treści dokumentu nie zaznaczono inaczej).

Koniec karty charakterystyki produktu