

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	<b>SPARK Active Foam 2</b>
Numer rejestracji (REACH)	nie istotne (mieszanina)
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)	5C00-Y0GV-7003-FXQ8

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania	Wysoko skoncentrowany preparat o dużym efekcie pienienia, przeznaczony do mycia bezdotykowego. Skutecznie usuwa brud drogowy, zanieczyszczenia, olej silnikowy oraz resztki insektów. Nie uszkadza powierzchni wykonanych z metali nieżelaznych. Piana łatwo spływa z powierzchni i zawiera dodatki antykorozyjne. Kompatybilny z każdym systemem dozowania w samoobsługowych stacjach myjni. Zastosowanie zawodowe. Zastosowanie przez konsumentów (gospodarstwa domowe).
Zastosowania odradzane	Inne niż powyższe.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.P.U.H. "Semiramida" Sp. z o.o. Ul. Generała Józefa Hauke-Bosaka 6 25-217 Kielce Polska	
Telefon: +48 41 361 28 24 e-mail: biuro@semiramida.pl e-mail (kompetentna osoba)	biuro@semiramida.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Służba powiadamianych w nagłych przypadkach	Numer ten jest dostępny tylko w następujących godzinach pracy: Pon.-pt. 08:00 - 16:00: +48 41 361 28 24
---	--

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
3.2	działanie żrące/podrażniające na skórę	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	1	Eye Dam. 1	H318

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

- Hasło niebezpieczeństwo  
ostrzegawcze

- Piktogramy

GHS05



- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć narażone miejsca po użyciu. .

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

- Niebezpieczne składniki do oznakowania

wodorotlenek sodu, 3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimetylpropan-1-amino oxide

### 2.3 Inne zagrożenia

Nie ma dodatkowych informacji.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina)

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE	Piktogramy	Notatki
wodorotlenek sodu	Nr CAS 1310-73-2  Nr WE 215-185-5  Nr indeksowy 011-002-00-6	10 – < 15	Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		GHS-HC
Alkohole tłuszczowe etoksylogowane	Nr CAS 68439-57-6  Nr WE 931-534-0	5 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318		
















# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE	Piktogramy	Notatki
	Nr rej. REACH 01-2119513401-57-xxxx				
1-Propanaminium, 3- amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	Nr WE 931-513-6  Nr rej. REACH 01-2119513359-38-xxxx	<5	Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	Nr CAS 1471314-81-4  Nr WE 939-581-9  Nr rej. REACH 01-2119978229-22-xxxx	<5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	    	
Siarczan 2-etyloheksylu sodu	Nr CAS 126-92-1  Nr WE 204-812-8  Nr rej. REACH 01-2119971586-23-xxxx	<2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318		
alkohol izopropylowy	Nr CAS 67-63-0  Nr WE 200-661-7  Nr indeksowy 603-117-00-0	<2	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC
bronopol (INN)	Nr CAS 52-51-7  Nr WE 200-143-0  Nr indeksowy 603-085-00-8	<2	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400	     	GHS-HC

### Notatki

GHS-HC: zharmonizowana klasyfikacja (klasyfikacja substancji odpowiada pozycji na liście według 1272/2008/WE, załącznik VI)

Niebezpieczne składniki: Dopuszczalna wartość stężenia, Współczynnik M, ATE

Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE
wodorotlenek sodu	Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	-	-
Alkohole tłuszczowe etoksylowane	Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 5\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 38\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 38\%$	-	-
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	-	-	3.333 mg/kg

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE
1-Propanaminium, 3- amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % $\leq$ C < 10 %	-	-
Siarczan 2-etyloheksylu sodu	Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % $\leq$ C < 20 %	-	-
bronopol (INN)	-	współczynnik M (ostry) = 10	500 mg/kg 1.100 mg/kg

### Uwagi

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w cieple. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. W przypadku działania drażniącego na drogi oddechowe, należy skonsultować się z lekarzem. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

#### Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli to możliwe, umyć obszar dużą ilością letniej wody. Jeśli nie ma uszkodzeń skóry, należy użyć mydła, roztworu mydła lub szamponu. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

#### Po kontakcie z oczami

Natychmiast przemyć starannie i dokładnie urządzeniem do płukania oczu lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W zależności od sytuacji, należy jak najszybciej wezwać służby ratunkowe lub zorganizować badanie lekarskie, w miarę możliwości przez specjalistę.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dodatkowe informacje na temat zagrożeń dla zdrowia znajdują się w sekcji 11. .

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Typ środka gaśniczego dostosować do otoczenia.

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna, piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), strumień rozpylonej wody.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), inne toksyczne gazy.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Chłodzić zamknięte pojemniki w obrębie pożaru za pomocą wody.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcjach 7 i 8. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Przykryć wyciek piaskiem, trocinami, wermikulitem, ziemią okrzemkową i zebrać do pojemników na odpady. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13. W przypadku uwolnienia znacznych ilości produktu, którego nie można powstrzymać, należy powiadomić właściwe organy. Po usunięciu produktu umyć zanieczyszczony obszar dużą ilością wody lub innego środka czyszczącego.

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekiem lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Używać odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej. Przestrzegać zasad higieny i bezpieczeństwa pracy. Unikać uwolnienia do środowiska.

- Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Przechowywać w chłodnych, suchych warunkach, w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

- Zagrożenia związane z palnością

W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych.

- Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

- Temperatura składowania

od +5 do +25 °C

- Maksymalny okres przechowywania

Okres przydatności do użycia wynosi 2 lata w niena-

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

ruszonym opakowaniu.

- Zgodności z opakowaniem

Mogą być stosowane tylko opakowania, które są zatwierdzone (np. wg. ADR).

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa substancji	Nr CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [ppm]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]	Adnotacja	Źródło
PL	wodorotlenek sodu	1310-73-2	NDS		0,5		1				Dz.U. - 2024
PL	alkohol izopropylowy	67-63-0	NDS		900		1.200			H	Dz.U. - 2024

#### Adnotacja

H wchłaniany przez skórę

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSch dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

#### Istotne DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	DNEL	152,2 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	DNEL	2.158 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	DNEL	45,04 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	DNEL	1.295 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	DNEL	12,95 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez drogi pokarmowe	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	DNEL	10,58 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	DNEL	15 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	DNEL	2,61 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-	1471314-81-4	DNEL	7,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
dimethylpropan-1-amino oxide						
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	DNEL	0,75 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez drogi pokarmowe	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		DNEL	44 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		DNEL	12,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		DNEL	13,04 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		DNEL	7,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		DNEL	7,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez drogi pokarmowe	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

### Istotne PNEC składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	PNEC	0,024 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	PNEC	0,002 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	PNEC	4 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	PNEC	0,767 mg/kg	organizmy wodne	osad śladowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	PNEC	0,077 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	PNEC	1,21 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
3-C12-18-(even num-	1471314-81-4	PNEC	6,06 µg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (po-



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
bered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide						jedynczy przypadek)
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	PNEC	0,606 µg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	PNEC	3,2 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	PNEC	0,15 mg/kg	organizmy wodne	osad śladowy	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	PNEC	0,015 mg/kg	organizmy wodne	osad morsk	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	PNEC	0,026 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		PNEC	0,013 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		PNEC	0,001 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		PNEC	3.000 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		PNEC	11,7 mg/kg	organizmy wodne	osad śladowy	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		PNEC	1,17 mg/kg	organizmy wodne	osad morsk	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		PNEC	0,8 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)



## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
rotlenki, sole wewnętrzne						
Siarczan 2-etyloheksylu sodu	126-92-1	PNEC	0,136 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Siarczan 2-etyloheksylu sodu	126-92-1	PNEC	0,014 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Siarczan 2-etyloheksylu sodu	126-92-1	PNEC	1,35 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Siarczan 2-etyloheksylu sodu	126-92-1	PNEC	1,5 mg/kg	organizmy wodne	osad śluzowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Siarczan 2-etyloheksylu sodu	126-92-1	PNEC	0,15 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Siarczan 2-etyloheksylu sodu	126-92-1	PNEC	0,22 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

### 8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Stosować sprzęt ochrony osobistej z oznakowaniem CE.

Przestrzegać zasad higieny i bezpieczeństwa pracy. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Dokładnie myć ręce wodą z mydłem po pracy i przed przerwami. .

Ochrona oczu/twarzy

Używać dobrze dopasowanych gogli bezpieczeństwa (EN166).

Ochrona skóry

- Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na produkt. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Postępuj zgodnie z zaleceniami producenta rękawic przy doborze odpowiedniej grubości, materiału i przepuszczalności.

- Rodzaj materiału

Nitryl

- Ochrona ciała

Nosić odpowiednie ubranie robocze.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych: Maski z filtrem.

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciekły
Kolor	zastosowanego barwnika
Zapach	użyte surowce
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura	nie określone

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

wrzenia i zakres temperatur wrzenia	
Palność materiałów	ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określone
Temperatura zapłonu	nie określone
Temperatura samozapłonu	nie określone
Temperatura rozkładu	nie istotne
wartość pH	12 – 12,4 (20 °C) 11,3 – 11,7 (w roztworze wodnym: 1 % ( <sup>w</sup> / <sub>w</sub> ), 20 °C) (zasada)
Lepkość kinematyczna	nie określone

### Rozpuszczalność(-ci)

Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie się rozpuszcza
--------------------------	---------------------------

### Współczynnik podziału

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	informacja nie jest dostępna
--	------------------------------

Prężność par	nie określone
--------------	---------------

### Gęstość lub gęstość względna

Gęstość	1,05 – 1,15 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna

Charakterystyka cząsteczek	nie istotne (ciekły)
----------------------------	----------------------

## 9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne
Inne właściwości bezpieczeństwa	nie ma dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia oraz w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem podczas przechowywania oraz postępowania z produktem.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed otwartym ogniem, iskrami, przegrzaniem i mrozem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, zasady, środki utleniające.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

#### Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

#### Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

##### Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się pod względem toksyczności ostrej.

#### - Toksyczność ostra składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	droga pokarmowa	LD50	2.290 mg/kg	szczur wędrowny
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	droga oddechowa: pył/mgła	LC50	>52 mg/l/4h	szczur wędrowny
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	po naniesieniu na skórę	LD50	6.300 mg/kg	królik europejski
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.174 mg/kg	szczur wędrowny
1-Propanaminium, 3- amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		droga pokarmowa	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny
1-Propanaminium, 3- amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	królik europejski
Siarczan 2-etyloheksylu sodu	126-92-1	droga pokarmowa	LD50	4 mg/kg	szczur wędrowny
Siarczan 2-etyloheksylu sodu	126-92-1	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny
alkohol izopropylowy	67-63-0	droga pokarmowa	LD50	5.840 mg/kg	szczur wędrowny
alkohol izopropylowy	67-63-0	po naniesieniu na skórę	LD50	13.900 mg/kg	królik europejski
alkohol izopropylowy: LC50 szczur, droga inhalacyjna: > 25 mg/L/6h					

#### Działanie żrące/podrażniające na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

### Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

### 11.1.5 Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

#### W przypadku połknięcia:

Wymioty, Ból brzucha

#### W przypadku dostania się do oczu:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Informacja jest niedostępna

#### W przypadku dostania się na skórę:

Powoduje poważne oparzenia skóry

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Notatki	Czas narażenia
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	LC50	4,2 mg/l	ryba		96 h
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	EC50	4,53 mg/l	bezkregowce wodne		48 h
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	ErC50	5,2 mg/l	alga		72 h
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	NOEC	3,2 mg/l	alga		72 h
Alkohole tłuszczowe etoksylovane	68439-57-6	szybkości wzrostu (ErCx) 10%	3,9 mg/l	alga		72 h
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	LC50	0,68 mg/l	ryba		96 h
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	EC50	0,96 mg/l	bezkregowce wodne		48 h
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-	1471314-81-4	ErC50	0,705 mg/l	alga		72 h

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Notatki	Czas narażenia
N,N-dimethylpropan-1-amino oxide						
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	NOEC	0,32 mg/l	bezkęgowce wodne		48 h
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		LC50	1,11 mg/l	ryba		96 h
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		EC50	2,4 mg/l	alga		72 h
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		EC50	1,9 mg/l	rozwiłtka, dafnia		48 h
alkohol izopropylowy	67-63-0	EC50	10.000 mg/l	dafnia magna		48 h
alkohol izopropylowy	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	strzebla (Pimephales promelas)		96 h

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Alkohole tłuszczowe etoksylowane	68439-57-6	EC50	230 mg/l	mikroorganizmy	3 h
Alkohole tłuszczowe etoksylowane	68439-57-6	NOEC	6,3 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
Alkohole tłuszczowe etoksylowane	68439-57-6	LOEC	20 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
Alkohole tłuszczowe etoksylowane	68439-57-6	wzrost (EbCx) 10%	40 mg/l	mikroorganizmy	3 h
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	EC50	970 mg/l	mikroorganizmy	3 h
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	NOEC	0,82 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	wzrost (EbCx) 10%	2,04 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		NOEC	0,3 mg/l	rozwiłtka, dafnia	21 d

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowo- wy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
1-Propanaminium, 3- amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		NOEC	0,135 mg/l	ryba	14 d
alkohol izopropylowy: IC50 Lactuca sativa: 2,104 mg/kg/3 dni					
alkohol izopropylowy: EC50 Zielone algi 1800 mg/l 7 dni					

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącego detergentów.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie przewiduje się, że mieszanina lub jej składniki mają potencjał do bioakumulacji.

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	BCF	Log KOW
Alkohole tłuszczowe etoksylowane	68439-57-6		-1,3 (wartość pH: 5,43, 20 °C)
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N-dimethylpropan-1-amino oxide	1471314-81-4	3	1,27 (20 °C)
1-Propanaminium, 3- amino-N-(karboksymetylo)- N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		3	4,46 (20 °C)
Siarczan 2-etyloheksylu sodu	126-92-1		-0,248 (25 °C)

### 12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi). Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

### Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów. Usuwać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późn. zm.; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z późn. zm.). Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ADN	UN 3266
Kodeks IMDG	UN 3266
ICAO-TI	UN 3266

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIE-ORGANICZNY, I.N.O.
Kodeks IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Nazwa techniczna (niebezpieczne składniki)	wodorotlenek sodu, alkohol izopropylowy

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN	8
Kodeks IMDG	8
ICAO-TI	8

#### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN	I
Kodeks IMDG	I
ICAO-TI	I

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

### Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

#### Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe

Kod klasyfikacji	C5
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	8



Przepisy szczególne (PS)	274
Ilości wyłączone (EQ)	E0



## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

Ilości ograniczone (LQ)	0
Kategoria transportowa (KT)	1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	E
Numer rozpoznawczy zagrożenia	88

### Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe

Zanieczyszczenie morza	-
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	8



Przepisy szczególne (PS)	274
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	0
EmS	F-A, S-B
Kategoria pakowania	B
Grupa segregacji	18 - Alkalia

### Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe

Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	8
-------------------------------	---



Przepisy szczególne (PS)	A3
Ilości wyłączone (EQ)	E0

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami,  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 (CLP), z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów.

#### Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII)			
Nazwa	Nazwy wg. Wykazu	Ograniczenie	Nr.
SPARK Active Foam 2	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	R3	3
wodorotlenek sodu	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	R75	75
alkohol izopropylowy	łatwopalne / piroforyczny	R40	40
alkohol izopropylowy	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	R75	75
bronopol (INN)	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	R75	75

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

### Legenda

- R3
1. Nie mogą być stosowane w:
    - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
    - sztuczkach i żartach,
    - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
  2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
  3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
    - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz
    - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304.
  4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
  5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów unijnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
    - a) oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi«; oraz najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knotu lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
    - b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
    - c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.
- R40
1. Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:
    - metaliczne nabłyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych,
    - sztuczny śnieg i szron,
    - poduszki »wydające specyficzne odgłosy«,
    - serpentyny w aerolu,
    - sztuczne ekskrementy,
    - rogi do zabaw,
    - płatki i pianki ozdobne,
    - sztuczne pajęczyny,
    - cuchnące bomby.
  2. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:  
»Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego«.
  3. W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do dozowników aerozolowych określonych w art. 8 ust. 1a dyrektywy Rady 75/324/EWG. (2).
  4. Dozowniki aerozolowe, o których mowa w pkt 1 i 2, nie są dopuszczane do obrotu, jeśli nie spełniają wskazanych wymogów.
- R75
1. Nie mogą być wprowadzane do obrotu w mieszaninach przeznaczonych do tatuowania, a mieszaniny zawierające jakiekolwiek takie substancje nie mogą być używane do tatuowania po dniu 4 stycznia 2022 r., jeżeli dana substancja lub substancje są obecne w następujących okolicznościach:
    - a) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu rakotwórczym kategorii 1 A, 1B lub 2, lub substancja o działaniu mutagennym na komórki rozrodcze kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
    - b) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu szkodliwym na rozrodczość kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
    - c) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu uczulającym na skórę kategorii 1, 1 A lub 1B, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
    - d) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu żrącym na skórę kategorii 1, 1 A, 1B lub 1C, lub substancja o działaniu drażniącym na skórę kategorii 2, lub substancja powodująca poważne uszkodzenie oczu kategorii 1 lub substancja o działaniu drażniącym na oczy kategorii 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż:
      - (i) 0,1 % wagowo, jeżeli substancja jest stosowana wyłącznie jako regulator pH;
      - (ii) 0,01 % wagowo we wszystkich pozostałych przypadkach;
    - e) w przypadku substancji wymienionej w załączniku II do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 (\*1), substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
    - f) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie g (Rodzaj produktu, części ciała) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek co najmniej jednego z następujących rodzajów, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo:
      - (i) »Produkty splukiwane«;
      - (ii) »Nie stosować w produktach stosowanych na błony śluzowe«;
      - (iii) »Nie stosować w produktach do oczu«;
    - g) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie h (Maksymalne stężenie w preparacie gotowym do użycia) lub w kolumnie i (Inne) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu lub w inny sposób, który nie jest zgodny z warunkami określonymi w tej kolumnie;
    - h) w przypadku substancji wymienionej w dodatku 13 do niniejszego załącznika substancja ta jest obecna w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż stężenie graniczne określone dla tej substancji w tym dodatku.
  2. Do celów niniejszej pozycji użycie mieszaniny »na potrzeby tatuowania« oznacza wstrzyknięcie lub wprowadzenie mieszaniny do skóry, błony śluzowej lub gałki ocznej w ramach dowolnego procesu lub dowolnej procedury (w tym procedur powszechnie nazywanych makiżażem permanentnym, tatuażem kosmetycznym, techniką mikrobladingu lub mikropigmentacji) w celu uzyskania znaku lub wzoru na ciele.
  3. Jeżeli substancja niewymieniona w dodatku 13 jest objęta zakresem więcej niż jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie najbardziej rygorystyczne stężenie graniczne określone w tych literach. Jeżeli substancja wymieniona w dodatku 13 jest równie objęta zakresem co najmniej jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie stężenie graniczne określone w pkt 1 lit. h).

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

### Legenda

4. Na zasadzie odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do następujących substancji do dnia 4 stycznia 2023 r.:  
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr WE 205-685-1, nr CAS 147-14-8);  
b) Pigment Green 7 (CI 74260, nr WE 215-524-7, nr CAS 1328-53-6).
5. Jeżeli w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 wprowadza się zmiany po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu klasyfikacji lub ponownej klasyfikacji substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. a), b), c) lub d) niniejszej pozycji albo że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a data rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji przypada po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 tej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie w dniu rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji.
6. Jeżeli załącznik II lub załącznik IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 zostaje zmieniony po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu umieszczenia lub zmiany dotyczącej jej pozycji w wykazie substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje następnie objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. e), f) lub g) niniejszej pozycji, lub że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a zmiana wchodzi w życie po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 niniejszej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie od dnia przypadającego 18 miesięcy po wejściu w życie aktu, na podstawie którego ta zmiana została dokonana.
7. Dostawcy wprowadzający daną mieszaninę do obrotu w celu wykorzystania do tatuowania gwarantują, że po dniu 4 stycznia 2022 r. mieszanina taka będzie opatrzona następującymi informacjami:  
a) zwrot »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym«;  
b) numer referencyjny w celu jednoznacznej identyfikacji partii;  
c) wykaz składników zgodny z nomenklaturą ustanowioną w słowniku wspólnych nazw składników na podstawie art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 lub, w przypadku braku wspólnej nazwy składnika, nazwa IUPAC. W razie braku wspólnej nazwy składnika lub nazwy IUPAC – numer CAS lub numer WE. Składniki wymienia się w porządku malejącym według wagi lub objętości składników w momencie przygotowania. »Składnik« oznacza każdą substancję dodawaną podczas procesu przygotowania i obecną w mieszaninie do wykorzystania do tatuowania. Zanieczyszczeń nie uznaje się za składniki. Jeżeli na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 występuje już obowiązek podawania nazwy substancji stosowanej jako składnik w rozumieniu niniejszej pozycji, składnik ten nie musi być oznakowany zgodnie z niniejszym rozporządzeniem;  
d) dodatkowy zwrot »regulator pH« w przypadku substancji wchodzących w zakres pkt 1 lit. d) ppkt (i);  
e) zwrot »Zawiera nikiel. Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera nikiel poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;  
f) zwrot »Zawiera chrom (VI). Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera chrom (VI) poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;  
g) instrukcje bezpieczeństwa na potrzeby używania, o ile ich przedstawienie na etykiecie nie jest już wymagane na mocy rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
- Informacje muszą być wyraźnie widoczne, czytelne i oznakowane w nieusuwalny sposób. Informacje podaje się w językach urzędowych państw członkowskich, w których mieszanina wprowadzana jest do obrotu, chyba że dane państwa członkowskie postanowią inaczej. Jeżeli jest to konieczne ze względu na wielkość opakowania, informacje wymienione w akapicie pierwszym, z wyjątkiem lit. a), umieszcza się w instrukcji użytkownika. Przed użyciem mieszaniny do tatuowania osoba używająca tej mieszaniny przekazuje osobie poddawanej zabiegowi informacje umieszczone na opakowaniu lub umieszczone w instrukcji użytkownika zgodnie z niniejszym punktem.
8. Mieszaniny niezawierające zwrotu »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym« nie mogą być używane na do tatuowania.
9. Niniejsza pozycja nie ma zastosowania do substancji, które są gazami w temperaturze 20 °C i ciśnieniu 101,3 kPa lub wytwarzają prężność par powyżej 300 kPa w temperaturze 50 °C, z wyjątkiem formaldehydu (nr CAS 50-00-0, nr WE 200-001-8).
10. Pozycja ta nie ma zastosowania do wprowadzania do obrotu mieszaniny w celu użycia do tatuowania lub w celu stosowania mieszaniny do tatuowania, gdy jest ona wprowadzana do obrotu wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2017/745 lub gdy jest ona używana wyłącznie do celów medycznych w tym samym znaczeniu. W przypadku gdy wprowadzanie do obrotu lub stosowanie może nie być wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego, wymogi rozporządzenia (UE) 2017/745 i niniejszego rozporządzenia stosuje się łącznie.

### Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

żaden ze składników nie jest wymieniony

### Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

żaden ze składników nie jest wymieniony

### Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

żaden ze składników nie jest wymieniony

### Dyrektywa wodna (WFD)

Nazwa substancji	Wymieniona w
wodorotlenek sodu	a)
Alkohole tłuszczowe etoksylogowane	a)
bronopol (INN)	a)

### Legenda

- a) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

### Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

żaden ze składników nie jest wymieniony

### Wykazy krajowe

Państwo	Spis	Status
EU	REACH Reg.	nie wszystkie składniki są wymienione

#### Legenda

REACH Reg. REACH zarejestrowane substancje

### Inne istotne przepisy

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022, poz. 1816)  
Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
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.2018, poz.1286 z późn. zm.)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006  
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) i 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  
Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami,  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 (CLP), z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla substancji z przypisanym numerem rejestracji REACH.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
ADR/RID/ADN	Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe
ATE	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)
BCF	Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2024	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stę-

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

Skr.	Opisy użytych skrótów
	żeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2024.1017)
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
EmS	Emergency Schedule (plan awaryjny)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
ICAO-TI	Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Droga Powietrzną
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
Kodeks IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany)
log KOW	n-Oktanol/woda
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian wiarygodność)
nr indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## SPARK Active Foam 2

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 09.06.2025

Skr.	Opisy użytych skrótów
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie podrażniające na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
współczynnik M	Oznacza współczynnik stosowany w odniesieniu do stężeń substancji zaklasyfikowanej jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego narażenie przewlekłe kategoria 1 lub narażenie ostre kategoria 1, wykorzystywany do klasyfikacji mieszaniny, w której występuje dana substancja, metodą obliczeniową

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

### Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

### Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

Kod	Tekst
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Wskazówki dotyczące szkolenia

Zalecenia szkoleniowe: Pracownicy muszą zostać pouczeni o ryzyku związanym z obsługą oraz wymaganiami w zakresie ochrony zdrowia i środowiska.

### Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.