

Firestarter Bags

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006 & 2020/878.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Firestarter Bags

UFI: Nieistotne.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zapalnik.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Jula AB

Julagatan 2

Tel.: +46 511-246 00

SE-532 37 Skara

www.jula.com

Odpowiedzialny za kartę charakterystyki (e-mail): info@jula.se ; chem@jula.com

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

CLP (1272/2008): Brak.

2.2. Elementy oznakowania:

EUH 208: Zawiera formaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH 210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

P102: Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia:

PBT/vPvB: Składniki nie są PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) ani dla vPvB (bardzo trwałe, wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) zgodnie z kryteriami zawartymi w rozporządzeniu 2023/707.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Substancje nie zostały zidentyfikowane jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2023/707.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny:

% wag	Nazwa	Numer CAS	Numer WE	NR indeksowy	NR REACH	Klasyfikacji	Przypis
<100	Węglowodory, C ₁₀₋₁₃ , n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	-	918-481-9	-	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1;H304	1
≤1	Kwas siarkowy, mono- C12-14 (proste num.)-estry alkilowe, z etanoloamina	-	942-322-2	-	-	Acute Tox. 1;H302	2
<0,1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	-	Acute Tox. 2;H330 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A;H317 STOT SE 3;H335 Muta. 2;H341 Carc. 1B;H350 EUH071	3

1) Substancja jest organicznym rozpuszczalnikiem.

2) ATE (połknięcie) = 500 mg/kg.

3) SCL (Specific Concentration limits) dla klasyfikacji: Eye Irrit. 2;H319: 5% ≤ C < 25%; STOT SE 3;H335: C ≥ 5%; Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25%; Skin Irrit. 2;H315: 5% ≤ C < 25% (Zharmonizowana klasyfikacja). ATE (połknięcie) = 500 mg/kg; ATE (wdychanie, gaz) = 100 ppmV.

Wskazujących rodzaj zagrożenia, znajduje się w rozdziale 16.

Firestarter Bags

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie drogą oddechową:	Przenieść poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Zapewnić spokój i nadzorować. W przypadku dyskomfortu: Zasięgnąć porady lekarskiej.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast usunąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć obficie wodą i mydłem. Przy przedłużającym się podrażnieniu: Skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	Gruntownie przepłukać wodą lub płynem do płukania oczu. Zdjąć ew. soczewki kontaktowe i gruntownie przepłukać oko. Przy przedłużającym się podrażnieniu: Skontaktować się z lekarzem.
Półkniecie:	Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku dyskomfortu: Zasięgnąć porady lekarskiej.
Oparzenia:	Przepłukiwać wodą do momentu ustania bólu. Podczas przepłukiwania nie odrywać z oparzonego miejsca wtopionej odzieży. Jeśli konieczna jest interwencja lekarza, kontynuować przepłukiwanie do momentu przejęcia działania przez lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Przy częstym kontakcie ze skórą może wystąpić reakcja alergiczna z egzemą, zaczerwienieniem i swędzeniem.

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

Lekarzowi należy pokazać kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Mgła wodna (nigdy strumień wodny - powoduje on rozprzestrzenianie się ognia), gaśnica proszkowa, pianowa lub śniegowa.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Unikać wdychania spalin. W przypadku pożaru wydzielają się toksyczne gazy: tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku dużej ilości dymu używać maski oddechowej z dopływem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8. Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić skuteczną wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji - patrz sekcja 12. W przypadku uwolnienia do otoczenia poinformować lokalne władze zajmujące się środowiskiem.

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

Zebrać do odpowiednich pojemników. Gruntownie spłukać wodą. Dalsze postępowanie w przypadku rozlania - patrz sekcja 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz wyżej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nie używać w pobliżu ognia, iskier ani gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Po użyciu zmyć dużą ilością wody z mydłem.

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

W dobrze zamkniętym oryginalnym pojemniku. W dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze pokojowej.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.

Firestarter Bags

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia (Dz.U. 2026 poz. 447) - Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy):

	NDS	NDSch	NDSP	NDS	Uwagi
Formaldehyd	0,3 ppm = 0,37 mg/m ³	0,6 ppm = 0,74 mg/m ³	-	-	Skóra

DNEL/PNEC: Węglowodory, C₁₀₋₁₃, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów są zarejestrowane w ramach REACH, ale dla tych substancji nie są dostępne wartości DNEL/PNEC.

8.2. Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych.

Ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: Zwykle niewymagana.

Ochrona skóry: Zwykle niewymagana. Używać rękawic ochronnych z kauczuku nitrylowego (EN374). Nie było możliwe znalezienie danych dotyczących czasu przebicia, dlatego zaleca się wymienić rękawice w przypadku rozlania substancji.

Ochrona oczu: Zwykle niewymagana.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia:	Solidny
Kolor:	Biały
Zapach:	Słaby
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	< -20
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>160
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie określono dla produktu stałego
Temperatura samozapłonu:	>200
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
pH:	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:	>20,5
Rozpuszczalność:	Nie miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie dotyczy mieszania (patrz sekcja 12)
Prężność pary:	Nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna (g/cm ³):	1
Względna gęstość pary:	Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy
9.2. Inne informacje:	Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Niedostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna:

Trwały w warunkach normalnych - patrz sekcja 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Żadne nie znane.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikaj powstawania iskier i żaru, a także nagrzewania.

10.5. Materiały niezgodne:

Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Po podgrzaniu do bardzo wysokich temperatur (rozkład) wydziela toksyczne gazy: Głównie tlenki węgla.

Firestarter Bags

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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.

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Klasy zagrożenia	Dane (Węglowodory, C ₁₀₋₁₃ , n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)	Metoda	Źródło danych
Toksyczność ostra: Wdychanie Skórę Połknięcie	LD ₅₀ (szczur) > 5000 mg/kg LD ₅₀ (królik) > 2000 mg/kg LD ₅₀ (szczur) > 2000 mg/kg	OECD 403 OECD 402 OECD 401	ECHA ECHA ECHA
Działanie drażniące/ działanie żrące:	Podrażnienie skóry, brak podrażnienia oczu, królik	OECD 404, 405	ECHA
Działanie uczulające:	Brak uczuleń skórnych, świnki morskie	OECD 406	ECHA
CMR:	Nie występują efekty CMR	Różnorodny	ECHA

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Płuca, skóra i przewód pokarmowy.

Objawy:

Wdychanie: Wdychanie oparów podczas normalnego użytkowania jest mało prawdopodobne. Pary mogą działać drażniąco na drogi oddechowe.

Kontakt ze skórą: Odtłuszcza, może podrażniać z zaczerwienieniem.

Kontakt z oczami: kontakt z oczami nie jest prawdopodobny podczas normalnego użytkowania. Może powodować podrażnienie oczu z zaczerwienieniem.

Połknięcie: Podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej i przewodu pokarmowego.

Przewlekłe skutki i
długotrwałego

narażenia: Częsty kontakt może powodować reakcję alergiczną z egzemą, zaczerwienieniem i swędzeniem. Wdychanie wysokich stężeń lub częste wdychanie nawet niewielkich ilości rozpuszczalnika organicznego może spowodować uszkodzenie m.in. wątroby, nerek, i centralnego systemu nerwowego (w tym uszkodzenie mózgu).

11.2 Informacje o innych zagrożeniach: Żadne nie znane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Organizmach wodnych	Dane (Węglowodory, C ₁₀₋₁₃ , n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)	Metoda (Media)	Źródło danych
Ryb	LL ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) > 1000 mg/l	OECD 203 (FW)	ECHA
Skorupiaków	EL ₅₀ (Daphnia magna, 48h) > 1000 mg/l	OECD 202 (FW)	ECHA
Głonów	EL ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) > 1000 mg/l	OECD 201 (FW)	ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Węglowodory, C₁₀₋₁₃, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów: szybko ulega biodegradacji (>80%, 28 d, ECHA).

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Węglowodory, C₁₀₋₁₃, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów: Log K_{ow} = 3 (potencjał znacznej bioakumulacji).

12.4. Mobilność w glebie:

Żadne nie znane.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT ani dla vPvB zgodnie z kryteriami zawartymi w rozporządzeniu 2023/707.

Firestarter Bags

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne (cd.)

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żadne nie znane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Żadne nie znane

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

WG: 16 03 06 (mieszanka) i 15 02 03 Sorbenty, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt został przebadany zgodnie z wytycznymi ONZ (Podręcznik badań i kryteriów, część III):

Badanie UN nr 1 (Oznaczanie właściwości fizykochemicznych – Palność ciał stałych).

Wynik badania: Czas palenia na odcinku 200 mm: 148 s. Wynik ten przekracza granicę klasyfikacji (120 s).

Nie podlega przepisom transportowym (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Brak

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Brak

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Brak

14.4. Grupa pakowania: Brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Brak.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak CSR/CSA.

SEKCJA 16: Inne informacje

EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330: Wdychanie grozi śmiercią.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H350: Może powodować raka.

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

Skrótów:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproduction toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

ECB = European Chemicals Bureau

EC₅₀ = Effect Concentration 50%

ECHA = European Chemicals Agency

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50%

LD₅₀ = Lethal Dose 50%

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Firestarter Bags

SEKCJA 16: Inne informacje (cd.)

Kluczowej literatury:

ECHA = European Chemicals Agency.

Test report of Burner Firestarter: UN Test N.1 (determination of physio-chemical properties - Flammability of Solids).

Porady dotyczące szkoleń:

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Zmiany od ostatniej wersji

Nie dotyczy - pierwsza wersja

Odpowiedzialny za sporządzenie: Altos a/s – Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde – Tel: +45 - 38 34 77 98 / PH - kontrola jakości: PW