

Data wydania 06-lis-2019

Data aktualizacji 04-lis-2019

Wersja Nr 4

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**

Kod(y) produktu	SDS-000011 PL E BLK
Nazwa produktu	ASA Black
PN (numer części)	311-21200 333-60501 333-90501 355-02142
Dania Nr wyrobu	N/A
Czysta substancja / mieszanina	Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie	Produkcja addytywna
Zastosowania Odradzane	Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Importer**

Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail info@Stratasys.com**1.4. Numer telefonu alarmowego****Telefon awaryjny** +44 1235 239670 - Europa - Reagowanie wielojęzyczne

Austria	Centrum Informacji Toksykologicznej (Poison Information Center) (AT): +43-(0)1-406 43
Belgia	Centrum Toksykologii (Poison Center) (BE): +32 70 245 245
Chorwacja	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
Republika Czeska	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Dania	Infolinia kontroli zatruć +45 82 12 12 12
Estonia	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90
Finlandia	Centrum Informacji Toksykologicznej (Poison Information Centre) (FI): +358 9 471 977
Francja	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Niemcy	Centrum Toksykologii (Poison Center), Berlin (DE): +49 030 30686 790 (czynny 24 godziny na dobę, informacje w języku niemieckim i angielskim)
Grecja	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777
Węgry	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199
Islandia	Poison Information Center: 543 2222
Włochy	Centrum Toksykologii (Poison Center), Mediolan (IT): +39 02 6610 1029
Łotwa	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Litwa	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378

Luksemburg	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Niderlandy	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Norwegia	Poison Center: 22 59 13 00
Portugalia	Centrum Informacji Toksykologicznej (Poison Information Center) (PT): +351 21 330 3284
Hiszpania	Usługa Informacji Toksykologicznej (Poison Information Service) (ES): +34 91 562 04 20
Szwecja	112 – ask for Poisons Information

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako nie niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [GHS]

2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako nie niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [GHS]

2.3. Inne zagrożenia

Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja. Jeśli podczas dalszego przetwarzania, obsługi lub w inny sposób zostaną wygenerowane drobne cząstki, mogą się tworzyć palne stężenia pyłu w powietrzu. Patrz sekcja 7 po dalsze informacje. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje.

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr. CAS	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Ester butylowy kwasu 2-propenowego, polimer z etenylobenzenem i 2-propenonitrylem	-	26299-47-8	80-100	Nie klasyfikowany	Brak danych
Sadzy technicznej	215-609-9 435-640-3	1333-86-4	0.3-1	Nie klasyfikowany	Brak danych

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze.
Kontakt z oczyma	Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	W przypadku kontaktu ze stopionymi pozostałościami zmyć skórę wodą z mydłem.
Spożycie	Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zasięgnięcia porady medycznej. Bezwłocznie wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Brak znanych.
---------------	---------------

MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Podczas postępowania ze stopionym włóknem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Jeśli podczas dalszego przetwarzania, obsługi lub w inny sposób zostaną wygenerowane drobne cząstki, mogą się tworzyć palne stężenia pyłu w powietrzu. Stosować aparat oddechowy.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Warunki przechowywania Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymaganych informacji nie zawarto w niniejszej karcie charakterystyki substancji.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Francja	Hiszpania	Niemcy
Sadzy technicznej 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	-
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Niderlandy	Finlandia	Dania
Sadzy technicznej 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Sadzy technicznej 1333-86-4	-	-	TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Jeśli w trakcie dalszego przetwarzania generowany jest pył, zapewnić wentylację wyciągową.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Gogle. Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry i ciała Odzież nieprzepuszczalna.

Ochrona dróg oddechowych	Minimalizować tworzenie się i akumulację pyłu. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Ogólne uwagi dotyczące higieny	Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.
Środki kontrolne narażenia środowiska	Brak danych.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Substancja stała
Wygląd	Włókno pojedyncze
Zapach	Brak danych
Barwa	Charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
pH	Brak danych	Brak znanych
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych	Brak znanych
Temperatura zapłonu	> 380 °C	
Szybkość parowania	Brak danych	Brak znanych
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności:	Brak danych	
Dolna granica palności	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	1.02 - 1.1	
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu	> 350 °C	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Brak znanych
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Temperatura mięknięcia	Brak danych
Masa cząsteczkowa	Brak danych
Zawartość składników lotnych (%)	nieistotny(-a,-e)
Gęstość cieczy	Brak danych
Gęstość nasypowa	Brak danych
Wielkość cząsteczki	Brak danych
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Żadne w normalnych warunkach stosowania.
-------------	--

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Żaden(-a,-e).

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Żaden(-a,-e).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nadmierne ciepło. W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie należy przegrzewać.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Utleniacz. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Aldehydy. Spalanie uwalnia wstrętne i toksyczne dymy.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych****Informacje o możliwych drogach narażenia****Informacje o produkcji**

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt ze skórą Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Informacje o skutkach toksykologicznych

Objawy Brak znanych.

Numeryczne wartości toksyczności**Toksyczność ostra**

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS mg/kg

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Sadzy technicznej	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działa żrąco/drażniąco na skórę	Brak danych.
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Brak danych.
Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę	Brak danych.
Działa mutagennie na komórki rozrodcze	Brak danych.
Rakotwórczość	Brak danych.
Toksyczność rozrodcza STOT - jednorazowe narażenie	Brak danych. Brak danych.
STOT - narażenie powtarzalne	Brak danych.
Zagrożenie przy wdychaniu	Brak danych.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Nieznana toksyczność dla organizmów wodnych Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Sadzy technicznej	-	-	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Bioakumulacja nie jest prawdopodobna.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów	Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.
Skażone opakowanie	Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**IMDG**

14.1 Numer UN	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC	Brak danych

RID

14.1 Numer UN	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiskowe	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

ADR

14.1 Numer UN	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiskowe	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

IATA

14.1 Numer UN	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiskowe	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Przepisy krajowe

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Sadzy technicznej 1333-86-4	RG 16, RG 16bis	-

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) Substancja nie niebezpieczna

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009 Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego Brak danych

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)**Legenda**

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Acute inhalation toxicity - Vapor	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działa żrąco/drażniąco na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Metoda obliczeniowa
Uczulenie dróg oddechowych	Metoda obliczeniowa
Uczulenie skórne	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Toksyczność rozrodcza	Metoda obliczeniowa

STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla organizmów wodnych	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Toksyczność oddechowa	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Data aktualizacji

04-lis-2019

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Informacje zamieszczone w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą od strony trzeciej. Chociaż uważamy, że informacje są prawidłowe w chwili publikacji, nie udzielamy żadnych poręczeń ani gwarancji dotyczących dokładności i kompletności informacji ani jakości lub specyfikacji jakichkolwiek omawianych tu materiałów, substancji lub mieszanin (zbiorniczo „materiałów”). Informacje dostarczane są wyłącznie jako przewodnik w zakresie bezpiecznej obsługi, stosowania, konsumpcji, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwalniania wymienionych materiałów. Informacje mogą nie być wystarczające do tych celów i użytkownik nie powinien polegać na dostarczonych informacjach. Informacje mogą nie dotyczyć materiałów w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub w procesie innym niż jawnie tu określony. Nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek roszczenia obejmujące między innymi zniszczenia, straty lub koszty wynikające z lub będące rezultatem polegania na informacjach zawartych w tej karcie charakterystyki. Ltd. © 2019. Licencja została udzielona w celu wykonywania nieograniczonej liczby kopii papierowych/elektronicznych wyłącznie do użytku wewnętrznego. Niniejszej karty charakterystyki nie wolno powielać, modyfikować ani rozprowadzać wśród stron trzecich bez uzyskania pisemnej zgody Stratasy Ltd.

Koniec karty charakterystyki