Karta charakterystyki z dnia 5.10.2022 r., wersja 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: DUO SYNT S

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

PC-TEC-11 Smary, smary, środki antyadhezyjne

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Firma:
NILS SpA
Via Stazione, 30
39014 Poczta (BZ)

e-mail: nils@nils.it
www.nils.eu
Tel. +39 0473 29 24 00 Faks
+39 0473 29 12 44

Osoba kompetentna odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

schedasicurezza@nils.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

CAV „Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Rzym – Tel. +39 06 6859 37 26

CAV „Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia – Tel. 800 183 459

CAV „Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Neapol – Tel. +39 081 545 33 33

CAV Policlinico „Umberto I" – Rzym – Tel. +39 06 4997 80 00

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Rzym - Tel. +39 06 305 43 43

CAV Aziedna Ospedaliera "Careggi" UO Tossicologia Medica - Firenze - Tel. +39 055 794 78 19

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pawia – Tel. +39 0382 24 444

CAV Ospedale Niguarda – Mediolan – +39 02 66 10 10 29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo – Tel. 800 88 33 00

CAV Centro Antiveleni Veneto – Werona – Tel. 800 011 858
Tel. +39 0473 29 24 00 Faks
+39 0473 29 12 44

ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP)

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia człowieka i dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy etykiety

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Nic

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nic

Oświadczenia o środkach ostrożności:

Nic

Postanowienia szczególne:

Nic

Postanowienia szczególne zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH i późniejszymi zmianami:

Ograniczone do użytkowników profesjonalnych.

2.3. Inne zagrożenia

Brak substancji PBT, vPvB lub substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu 0,1%

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne w rozumieniu rozporządzenia CLP i powiązanej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 10% - < 12,5%	Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	CAS: 64742-47-8 WE: 926-141-6 Nr REACH: 01-21194566 20-43	3.10/1 Toks. toksyczna 1 H304
>= 1% - < 2,5%	Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe, hydrorafinowane; Olej bazowy - nieokreślony	Numer indeksu: 649-468-00-3 CAS: 64742-55-8 KE: 265-158-7	3.10/1 Toks. 1 H304 ZMIANA (CLP)*

*DECLL (CLP): Substancja klasyfikowana zgodnie z uwagą L, załącznikiem VI rozporządzenia WE (WE) 1272/2008. Zharmonizowana klasyfikacja substancji rakotwórczej ma zastosowanie, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu dimetylosulfotlenku mierzonego metodą IP 346 („Oznaczanie wielopierścieniowych aromatów w niewykorzystanych olejach bazowych smarowych i frakcjach ropy naftowej wolnych od asfaltenów – metoda współczynnika refrakcji ekstrakcji dimetylosulfotlenku" Institute of Petroleum, Londyn), w którym to przypadku klasyfikacja zgodna z tytułem II niniejszego rozporządzenia powinna być przeprowadzona również dla tej klasy zagrożenia.

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Produkt zazwyczaj nie powoduje podrażnień skóry.

W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami, należy przemywać je wodą, trzymając powieki szeroko otwarte, przez odpowiednio długi czas, a następnie natychmiast udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia:

Jeśli źle się poczujesz, skontaktuj się z lekarzem.

W przypadku wdychania:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu ciepło i spokój.

W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktuj się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak dostępnych informacji.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia, którego potrzeba

Leczenie: Brak

informacji.

ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylona woda

Gaśnica na CO2 lub proszek gaśniczy.

Duże pożary gasić strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa:

Żadnych konkretnych.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

informacja niedostępna

5.3. Porady dla strażaków

Stosować odpowiedni aparat oddechowy.

Zbieraj zanieczyszczoną wodę gaśniczą oddzielnie. Nie wolno jej wylewać do kanalizacji.

Jeżeli jest to możliwe, należy przenieść nieuszkodzone pojemniki z obszaru bezpośredniego zagrożenia.

ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Dla personelu niebędącego personelem ratowniczym:

Stosuj środki ochrony osobistej.

Wynieść osoby w bezpieczne miejsce.

Zobacz środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

Dla służb ratunkowych:

Stosuj środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podglebia. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub odpływów.

6.3. Metody i materiały służące do ograniczania i usuwania skażenia

W celu powstrzymania:

Zbierać za pomocą substancji absorbujących (piasek, ziemia okrzemkowa, ziemia okrzemkowa, substancja wiążąca kwasy, substancja wiążąca uniwersalna).

Do czyszczenia:

Z przemieszczonym materiałem należy postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w rozdziale 13 - „Informacje dotyczące utylizacji”.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5 Środki

ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz

sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Materiały niezgodne: patrz sekcja 10 Środki

ostrożności dotyczące środowiska: patrz sekcja 12

Zalecenia dotyczące utylizacji: patrz sekcja 13

ROZDZIAŁ 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z preparatem

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Zalecany sprzęt ochronny podano także w sekcji 8.
Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: Trzymać z
dala od żywności, napojów i pasz.
Myj ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Unikać wdychania dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

niezgodności Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.
Materiały niezgodne: Brak
konkretnych informacji.
Instrukcje dotyczące pomieszczeń magazynowych:
Pomieszczenia odpowiednio wentylowane.
Klasa składowania zgodnie z TRGS 510 10 7.3. Konkretne
zastosowania końcowe
PC-TEC-11 Smary, smary, środki antyadhezyjne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

8.1. Parametry kontroli Brak
dostępnych limitów narażenia zawodowego Wartości
graniczne narażenia DNEL NA

Wartości graniczne narażenia PNEC NA

8.2. Kontrola narażenia
Ochrona oczu:
Okulary.
Ochrona skóry: Ogólna.

Ochrona rąk:

Podczas pracy z chemikaliami można nosić wyłącznie rękawice ochronne oznaczone znakiem CE, testowane zgodnie z normą EN 374. Rękawice ochronne należy dobrać do każdego miejsca pracy w zależności od stężenia i rodzaju szkodliwych substancji po konsultacji z dostawcą. Należy ustalić okres gojenia w celu regeneracji skóry. Zalecana jest profilaktyczna ochrona skóry (kremy ochronne/pomady). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Nie jest potrzebne do normalnego użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych:
Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku niewystarczającej wentylacji lub długotrwałego narażenia.
Filtr kombinowany zgodny z normą EN 14387, typ A-P2
Zagrożenia termiczne:
Nic
Kontrola narażenia środowiskowego:
Nic
Odpowiednie środki kontroli technicznej:
Nic

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Właściwości Metoda: Stan fizyczny: Kolor: Zapach: Temperatura topnienia/krzepnięcia: Temperatura płynięcia Temperatura kroplenia	Wartość: Płynny		Notatki
		--	--
		--	--
	niebieski	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		--	--
	Charakterystyka -39 °C NA	--	--
	Nie dotyczy	--	--
	Nie dotyczy	--	--
Palność: ND		--	--
Dolna i górna granica wybuchowości: NA		--	--
Temperatura zapłonu: 88 °C Temperatura samozapłonu: NA		--	--
		--	Nie ulega samozapłonowi.
Temperatura rozkładu: NA pH: NA		--	--
		--	--
Lepkość kinematyczna: 39 Rozpuszczalność w wodzie: prawie nierozpuszczalny Rozpuszczalność w oleju: ND		--	40 °C
		--	--
		--	--
Współczynnik podziału NA n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna):		--	--
Prężność pary:	Nie	--	--
Gęstość i/lub gęstość względna:	dotyczy 0,896 kg/dm3	Norma ASTM D 4052	20 °C
Względna gęstość pary:	Nie dotyczy	--	--

Charakterystyka cząstek:

Wielkość cząstek:	Nie dotyczy	--	--

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

informacja niedostępna

10.5. Materiały niezgodne

brak dostępnych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne dotyczące produktu:

DUO SYNT S

a) toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Nie sklasyfikowano

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Nie sklasyfikowano
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie sklasyfikowano
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie sklasyfikowano
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f) rakotwórczość
Nie sklasyfikowano
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione g) toksyczność reprodukcyjna
Nie sklasyfikowano
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione h) STOT – narażenie jednorazowe
Nie sklasyfikowano
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione i) STOT – narażenie powtarzane
Nie sklasyfikowano
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
j) zagrożenie aspiracją
Nie sklasyfikowano
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji zawartych w produkcie:

Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów - CAS: 64742-47-8 a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Droga: Doustna - Gatunek: Szczur > 15000 mg/kg
Test: LC50 - Gatunek: Szczur > 9300 mg/m3 - Czas trwania: 4h
Test: LD50 - Droga: Skóra - Gatunek: Królik > 5000 mg/kg

Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe, hydrorafinowane; Olej bazowy - nieokreślony - CAS: 64742-55-8 a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Droga: Doustna - Gatunek: Szczur > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Droga: Skóra - Gatunek: Królik > 5000 mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną: Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu 0,1%

ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować dobre praktyki robocze, aby produkt nie przedostał się do środowiska.

DUO SYNT S

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Test DUO SYNT S: OECD 301

- Czas trwania h: 28d - %: > 60% 12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe, hydrorafinowane; Olej bazowy - niespecyfikowany - CAS: 64742-55-8

Test: Log Kow > 3,5

12.4. Mobilność w glebie NA

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancje vPvB:
Brak - Substancje PBT: Brak 12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną
Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu 0,1% 12.7. Inne działania niepożądane Brak

SEKCJA 13: Zagadnienia dotyczące utylizacji

13.1. Metody utylizacji odpadów Kod odpadów: 130205
Utylizować zgodnie z Dyrektywą (WE) nr 2008/98 w sprawie odpadów i odpadów niebezpiecznych. Poddawać recyklingowi zgodnie z oficjalnymi przepisami.

ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny
Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
NA
14.3. Klasy zagrożenia w transporcie
Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania NA

14,5. Zagrożenia dla środowiska NA

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika NA
14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO
Nie dotyczy

ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Dyrektywa 98/24/WE (Ryzyka związane z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy)
Dyrektywa 2000/39/WE (Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego)
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (UE) nr 758/2013 Rozporządzenie (UE) nr 2020/878 Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zawartych w produkcie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Bez ograniczeń.

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 28

W stosownych przypadkach należy zapoznać się z następującymi przepisami regulacyjnymi:

Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty).

Dyrektywa 2004/42/WE (dyrektywa w sprawie lotnych związków organicznych)

Postanowienia dotyczące dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):

Kategoria Seveso III zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Nic

Ustawodawstwo krajowe

Ograniczenia dla pracowników: Przestrzegaj limitów zatrudnienia zgodnie z Dyrektywą 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów, o których mowa w rozdziale 3:

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

Klasa zagrożenia i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Toksyczność oskrzeli 1	3.10/1	Zagrożenie aspiracją, kategoria 1

Niniejszy dokument został sporządzony przez osobę kompetentną, która przeszła odpowiednie przeszkolenie.
Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Sieć danych i informacji o substancjach chemicznych w środowisku - Wspólne Centrum Badawcze, Komisja Wspólnot Europejskich

NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Ósme wydanie - Van Nostrand Reinold

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszym stanie wiedzy w wyżej określonym dniu. Odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią żadnej gwarancji określonej jakości.
Użytkownik ma obowiązek zadbać o to, aby informacje te były właściwe i kompletne w kontekście zamierzonego zastosowania.

Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych anuluje i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ZJADŁ: Oszacowanie ostrej toksyczności

Mieszanka ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej (mieszaniny)

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CLP: Klasyfikacja, etykietowanie, pakowanie.

DNEL: Poziom pochodny niepowodujący zmian.

EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym.

GefStoffVO: Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych, Niemcy.

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów.

IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego.
IATA-DGR:	Rozporządzenie dotyczące towarów niebezpiecznych wydane przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (IATA).
ICAO:	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.
ICAO-TI:	Instrukcje techniczne Międzynarodowej Organizacji Lotnictwa Cywilnego (ICAO).
IMDG:	Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych.
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych.
KSt:	Współczynnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent populacji testowej.
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent populacji testowej.
PNEC:	Przewidywane stężenie nie powodujące żadnych efektów.
ELIMINOWAĆ:	Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.
STEL:	Limit narażenia krótkoterminowego.
STOT:	Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych.
TLV:	Wartość progowa graniczna.
TWA:	Średnia ważona czasem
WGK:	Niemiecka klasa zagrożenia wodnego.