

Zgodnie z rozporządzeniem WE 2015/830

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Junckers SylvaFix Numer
produktu.

H05

Numer rejestracyjny REACH Nie dotyczy

1.2. Istotne

zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Klejenie podłóg drewnianych

Zastosowania odradzane

-

Pełny tekst wszelkich wymienionych i zidentyfikowanych kategorii zastosowań podano
w sekcji 16 1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Firma i adres

Junckers Industrier A/S

Vaerftsvej 4

4600 Koege

Dania Tel.

+45 70 80 30 00 Osoba

kontaktowa

E-mail

productsafety@junckers.dk Data karty
charakterystyki

2020-06-11

Wersja karty

charakterystyki 3.0 1.4. Numer telefonu alarmowego

Skontaktuj się z Krajową Służbą Informacji Toksykologicznej (wybierz numer 111, całodobowa obsługa).
Zobacz rozdział 4 „Pierwsza pomoc”.

ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie klasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

2.2. Elementy etykiety

Piktogram(y) określające zagrożenie

Nie dotyczy

Słowo sygnałowe

-

▼ Oświadczenia o zagrożeniu

Nie dotyczy

Oświadczenia o środkach ostrożności

Ogólny -

Zapobieganie -

Odpowiedź -

Składowanie -

Sprzedaż -

Zgodnie z rozporządzeniem WE 2015/830

▼ Tożsamość substancji w pierwszej kolejności odpowiedzialnych za główne zagrożenia dla zdrowia

Nie dotyczy

▼ Dodatkowe oznakowanie

Zawiera 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1)). Może powodować reakcję alergiczną. (EUH208).

Karta charakterystyki dostępna na żądanie. (EUH210)

Unikalny identyfikator formuły (UFI)

-

▼ 2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

▼ Dodatkowe ostrzeżenia

Nie dotyczy LZO

(lotny związek organiczny)

Nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

▼ 3.1/3.2. Substancje/mieszaniny

NAZWA:	5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	Numer CAS: 55965-84-9 Numer WE: 247-500-7/220-239-6 Numer indeksu: 613-167-00-5
TREŚĆ:	<0,0015%
KLASYFIKACJA CLP:	Ostra toksyczność 3, Ostra toksyczność 2, Skóra Corr. 1C, Skóra Sens. 1A, Eye Dam. 1, Ostra toksyczność 2, Ostra toksyczność wodna 1, Przewlekła toksyczność wodna 1 H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 (M-ostra = 100) (M-przewlekła = 100), EUH071

(*) Pełny tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16. Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, o ile są dostępne, podano w sekcji 8.

Inne informacje

ATEmix(wdychanie, para) > 20
 ATEmix (wdychanie, pył/mgła) > 5
 ATEmix(skórny) > 2000
 ATEmix(doustny) > 2000
 $N \text{ chroniczna (CAT 4) Suma} = \text{Suma}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chroniczna}) * 25) * 0,1 * 10^{\wedge} \text{CAT4}) = 0,00004768 - 0,00007152$
 $N \text{ ostre (CAT 1) Suma} = \text{Suma}(\text{Ci}/\text{M}(\text{ostre}) * 25) = 0,004768 - 0,007152$

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

▼ Informacje ogólne

W razie wypadku: Skontaktować się z lekarzem lub oddziałem ratunkowym – zabrać ze sobą etykietę lub tę kartę charakterystyki. Lekarz może skontaktować się z Krajową Służbą Informacji Toksykologicznej; zadzwoń pod numer 0344 892 0111 (czynność całodobowa). Skontaktuj się z lekarzem, jeśli masz wątpliwości co do stanu poszkodowanego lub jeśli objawy utrzymują się. Nigdy nie podawaj nieprzytomnej osobie wody ani innych napojów.

▼ Inhalacja

Wyprowadź osobę na świeże powietrze i pozostań z nią.

▼ Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież i buty. Upewnij się, że skóra, która została narażona na działanie materiału, została dokładnie umyta mydłem i wodą. Można użyć środka czyszczącego do skóry. NIE stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

▼ Kontakt wzrokowy

Zdjąć soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy. Płukać oczy wodą lub solą fizjologiczną (20-30 °C) przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem i kontynuować płukanie podczas transportu.

Przyjmowanie pokarmu

Zapewnij osobie dużo wody do picia i pozostań przy niej. W przypadku złego samopoczucia natychmiast zasięgnij porady lekarza i zabierz ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie wywołuj wymiotów, chyba że zaleci to lekarz. Pochyl ofiarę do przodu z głową skierowaną w dół, aby uniknąć wdychania lub zadławienia się wymiocinami.

Oparzenia

Zgodnie z rozporządzeniem WE 2015/830

Nie dotyczy

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

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcję alergiczną u osób predysponowanych.

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

Nic specjalnego

Informacje dla lekarzy

Proszę zabrać ze sobą kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej.

ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane: Piana odporna na alkohol, kwas węglowy, proszek, mgiełka wodna. Nie należy używać strumieni wody, ponieważ mogą one rozprzestrzeniać ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Jeśli produkt jest narażony na wysokie temperatury, np. w przypadku pożaru, powstają niebezpieczne substancje kataboliczne. Są to: Tlenki węgla. Ogień powoduje gęsty czarny dym. Narażenie na produkty spalania może być szkodliwe dla zdrowia. Strażacy powinni nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Zamknięte pojemniki, które są narażone na ogień, należy chłodzić wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji i pobliskich wód powierzchniowych.

5.3. Porady dla strażaków

Nosić autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi. W przypadku bezpośredniego narażenia skontaktować się z Krajową Służbą Informacji Toksykologicznej (wybrać numer 111, całodobowa obsługa), aby uzyskać dalsze porady.

ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Brak szczególnych wymagań.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Brak szczególnych wymagań.

6.3. Metody i materiały służące do ograniczania i usuwania skażenia

Użyj piasku, trocin, ziemi, wermikulitu, ziemi okrzemkowej, aby ograniczyć i zebrać niepalne materiały absorbujące i umieść je w pojemniku w celu utylizacji, zgodnie z lokalnymi przepisami. W miarę możliwości czyszczenie wykonuje się przy użyciu normalnych środków czyszczących. Unikaj stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz sekcję „Rozważania dotyczące utylizacji” w odniesieniu do postępowania z odpadami. Zobacz sekcję „Kontrola narażenia/ochrona osobista” w celu uzyskania informacji o środkach ochronnych.

ROZDZIAŁ 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z preparatem

Informacje na temat środków ochrony osobistej można znaleźć w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Zawsze przechowuj w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny.

Temperatura przechowywania

Brak dostępnych danych

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie do zastosowań wymienionych w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

8.1. Parametry kontrolne

OEL

W przepisach o kontroli substancji niebezpiecznych dla zdrowia nie ma substancji, dla których ustalono dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.

DNEL / PNEC

DNEL (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 20 µg/m³

Narażenie: Wdychanie

Czas narażenia: Długotrwały – Efekty lokalne – Pracownicy

Zgodnie z rozporządzeniem WE 2015/830

DNEL (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 40 μ g/m³

Narażenie: Wdychanie

Czas narażenia: Krótkotrwały – Efekty lokalne – Pracownicy

DNEL (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 20 μ g/m³

Narażenie: Wdychanie

Czas narażenia: Długotrwały – Efekty lokalne – Populacja ogólna

DNEL (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 40 μ g/m³

Narażenie: Wdychanie

Czas narażenia: Krótkotrwały – Efekty lokalne – Populacja ogólna

DNEL (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 90 μ g/kg mc./dzień

Ekspozycja: Doustna

Czas narażenia: Długotrwały – Efekty systemowe – Populacja ogólna

DNEL (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 110 μ g/kg mc./dzień

Ekspozycja: Doustna

Czas narażenia: Krótkotrwały – Efekty systemowe – Populacja ogólna

PNEC (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 3,39 μ g/l

Ekspozycja: Woda słodka

PNEC (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 3,39 μ g/l

Ekspozycja: Uwalnianie przerywane

Uwagi: (woda słodka)

PNEC (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 3,39 μ g/l

Narażenie: Woda morska

PNEC (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 3,39 μ g/l

Ekspozycja: Uwalnianie przerywane

Uwagi: (woda morska)

PNEC (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 230 μ g/l

Ekspozycja: Oczyszczalnia Ścieków

PNEC (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 27 μ g/kg s.m.

Ekspozycja: Osad słodkowodny

PNEC (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 27 μ g/kg s.m.

Ekspozycja: osady wody morskiej

PNEC (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 10 μ g/kg dw Narażenie: gleba 8.2.

Kontrola narażenia Kontrola

▼ nie jest konieczna, jeśli produkt jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

Zalecenia ogólne

▼ Palenie tytoniu, jedzenie i picie napojów jest zabronione w miejscu pracy.

Scenariusze narażenia

W przypadku dołączenia scenariuszy narażenia do karty charakterystyki substancji niebezpiecznej należy przestrzegać warunków operacyjnych i środków zarządzania ryzykiem w nich zawartych.

Dopuszczalne stężenia

Dla substancji zawartych w tym produkcie nie określono dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Odpowiednie środki techniczne Stosować

standardowe środki ostrożności podczas stosowania produktu. Unikać wdychania gazu lub pyłu.

Środki higieny

Pomiędzy użyciem produktu i pod koniec dnia roboczego należy dokładnie umyć wszystkie odsłonięte części ciała. Zawsze myj ręce, przedramiona i twarz.

Środki zapobiegające narażeniu środowiskowemu Brak

szczególnych wymagań.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony osobistej

Zgodnie z rozporządzeniem WE 2015/830

**Ogólnie**

Stosuj wyłącznie sprzęt ochronny posiadający oznaczenie CE.

Sprzęt oddechowy

Brak szczególnych wymagań.

Ochrona skóry

Brak szczególnych wymagań.

Ochrona dłoni

Kauczuk nitrylowy

Grubość materiału: > 0,1 mm.

Czas przebicia: > 480 minut (klasa 6)

Ochrona oczu

Brak szczególnych wymagań.

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Formularz

Kolor

Zapach

Próg zapachu (ppm) pH

Lepkość (40°C)

Gęstość (g/cm³)**Zmiany fazowe**

Temperatura topnienia (°C)

Temperatura wrzenia (°C)

Ciśnienie pary

Temperatura rozkładu (°C)

Szybkość parowania (octan n-butylu = 100)

Dane dotyczące zagrożeń pożarowych i wybuchowych

Temperatura zapłonu (°C)

Zapłon (°C)

Samozapalność (°C)

Granice wybuchowości (% v/v)

Właściwości wybuchowe

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w

wodzie n-oktanol/woda współczynnik

9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/l)

Płyn

Biały

Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

3

Brak dostępnych danych

1,1

Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

Rozpuszczalny

Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak danych 10.2.

Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach podanych w rozdziale „Przechowywanie i postępowanie z preparatem”.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nic szczególnego

10.4. Warunki, których należy unikać

Nic szczególnego

10.5. Materiały niezgodne

Zgodnie z rozporządzeniem WE 2015/830

Mocne kwasy, mocne zasady, mocne utleniacze i mocne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega degradacji, jeżeli jest stosowany zgodnie z opisem w punkcie 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

▼ Ostra toksyczność

Substancja: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Gatunek: Szczur

Badanie: LD50

Droga narażenia: doustna

Wynik: 66 mg/kg

Substancja: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Gatunek: Szczur

Badanie: LD50

Droga narażenia: przez skórę

Wynik: 141 mg/kg

▼ Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

▼ Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Brak dostępnych danych

Uczulenie układu oddechowego lub skóry

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcję alergiczną u osób predysponowanych.

▼ Mutagenność komórek rozrodczych

Brak dostępnych danych

▼ Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

▼ Toksyczność reprodukcyjna

Brak dostępnych danych

▼ STOT-narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

▼ STOT – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

▼ Zagrożenie aspiracją

Brak dostępnych danych

Długoterminowe skutki

Nic specjalnego

ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

▼ 12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych

▼ 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja 5-

Chloro-2-metylo-2H-izotiazo...

Biodegradowalność

Tak

Test

Test ewolucji CO₂

Wynik

62%

▼ 12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Substancja 5-

Chloro-2-metylo-2H-izotiazo...

Potencjalna bioakumulacja LogPow

NIE

0,75

BCF

Brak dostępnych danych

▼ 12.4. Mobilność w glebie

5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazo...: Log Koc= 0,672325, obliczono z LogPow (wysoki potencjał ruchliwości).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niniejsza mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikujące je jako substancje PBT i/lub vPvB.

▼ 12.6. Inne działania niepożądane

Ten produkt zawiera substancje toksyczne dla środowiska. Może powodować niekorzystne skutki dla organizmów wodnych.

Produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe niekorzystne skutki dla środowiska wodnego.

Zgodnie z rozporządzeniem WE 2015/830

SEKCJA 13: Zagadnienia dotyczące utylizacji

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Produkt nie podlega przepisom o odpadach niebezpiecznych.

Marnować

Kod EWC

08 04 10

odpady klejów i uszczelniaczy inne niż wymienione w 08 04 09

▼ Oznakowanie szczególne

Nie dotyczy

Zanieczyszczone opakowanie

Brak szczególnych wymagań.

ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

14.1 – 14.4

Nie jest towarem niebezpiecznym zgodnie z ADR, IATA i IMDG.

ADR/RID

14.1. Numer ONZ	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-
14.3. Klasy zagrożenia w transporcie	-
14.4. Grupa pakowania	-
Uwagi	-
Kod ograniczeń tunelu	-

IMDG

Nr ONZ.	-
Prawidłowa nazwa wysyłkowa	-
Klasa	-
PG*	-
EmS	-
PoseH**	-
Niebezpieczny składnik	-

IATA/ICAO

Nr ONZ.	-
Prawidłowa nazwa wysyłkowa	-
Klasa	-
PG*	-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

-

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak dostępnych danych

(*) Grupa pakowania

(**) Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla substancji lub mieszaniny

Ograniczenia stosowania

-

Zapotrzebowanie na konkretne wykształcenie

-

Informacje dodatkowe

Zgodnie z rozporządzeniem WE 2015/830

Nie dotyczy

[Seveso](#)

-

[Nr rej. dotyczący środków biobójczych](#)

Nie dotyczy

[Źródła](#)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

NIE

ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

▼ Pełny tekst zwrotów H wymienionych w sekcji 3

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

[Pełny tekst zidentyfikowanych zastosowań, o których mowa w sekcji 1](#)

-

[Dodatkowe elementy etykiety](#)

Nie dotyczy

[Inny](#)

Zaleca się przekazanie tej karty charakterystyki bezpieczeństwa faktycznemu użytkownikowi produktu. Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa nie mogą być wykorzystywane jako specyfikacja produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do tego konkretnego produktu (wymienionego w sekcji 1) i nie są konieczne prawidłowe w przypadku stosowania z innymi substancjami chemicznymi/produktami.

Zmiana (proporcjonalna do ostatniej istotnej zmiany (pierwszy szyfr w wersji SDS, patrz sekcja 1)) jest oznaczona niebieskim trójkątem.

[Karta charakterystyki bezpieczeństwa jest walidowana przez](#)

ULS

[Data ostatniej istotnej zmiany \(Pierwszy](#)

[szyfr w wersji SDS\)](#)

2017-05-23(2.0)

[Data ostatniej drobnej zmiany](#)

[\(Ostatni szyfr w wersji SDS\)](#)

2017-05-23