

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Numer odniesienia: 0532-0294a

Data wydania: 15.12.2021 Data aktualizacji: 27.11.2024 Zastępuje wersję z dn.: 26.04.2024 Wersja: 4.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : 1109593331S9R Zestaw pisaków do rys
Kod produktu : 0532-0294a

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Synonimy

: 91109593220041 ; 911095932207B2 ; 91109593220B9A ; 91109593220C9A ;
91109593220R9A ; 91109593221041 ; 9110959322112G ; 911095932211S1 ;
911095932212D8 ; 9110959322151A ; 9110959322163A ; 911095932217A1 ;
911095932217B2 ; 9110959322180K ; 9110959322184A ; 911095932218C6 ;
91109593221A5G ; 91109593221B9A ; 91109593221C9A ; 91109593221D5C ;
91109593221M1C ; 91109593221M2A ; 91109593221M3C ; 91109593221M3E ;
91109593221M4A ; 91109593221M5B ; 91109593221M5C ; 91109593221M6B ;
91109593221M6C ; 91109593221M7J ; 91109593221M9A ; 91109593221Q5G ;
91109593221R5E ; 91109593221R9A ; 9110959322212L ; 91109593222347 ;
9110959322238B ; 9110959322239E ; 911095932223AR ; 911095932223AT ;
91109593222700 ; 9110959322282N ; 91109593222908 ; 911095932229A3 ;
911095933200K1 ; 911095933208L1 ; 91109593320C1Y ; 91109593320C9X ;
91109593320C9Z ; 91109593320M1R ; 91109593320M1W ; 91109593320M1X ;
91109593320M2Z ; 91109593320M3W ; 91109593320M3X ; 91109593320M5S ;
91109593320M5X ; 91109593320M6W ; 91109593320M7S ; 91109593320M7T ;
91109593320M7U ; 91109593320M7X ; 91109593320M7Z ; 91109593320M8U ;
91109593320M8Y ; 91109593320M8Z ; 91109593320M9Z ; 91109593320X7W ;
9110959332125H ; 911095933212A2 ; 911095933212S1 ; 9110959332135V ;
9110959332137U ; 9110959332137W ; 9110959332139A ; 9110959332139N ;
9110959332139R ; 911095933213A9 ; 911095933213AY ; 911095933213C4 ;
911095933213S2 ; 911095933216A7 ; 911095933216B5 ; 9110959332184R ;
911095933218M5 ; 9110959332192E ; 9110959332192T ; 911095933219G5 ;
91109593321A7W ; 91109593321B5S ; 91109593321C1Y ; 91109593321C5M ;
91109593321C9X ; 91109593321C9Z ; 91109593321D7Z ; 91109593321H8Z ;
91109593321M1W ; 91109593321M3S ; 91109593321M3X ; 91109593321M4W ;
91109593321M4Z ; 91109593321M5E ; 91109593321M5G ; 91109593321M5J ;
91109593321M5R ; 91109593321M5S ; 91109593321M5X ; 91109593321M6U ;
91109593321M6X ; 91109593321M7S ; 91109593321M7U ; 91109593321M7W ;
91109593321M7X ; 91109593321M7Z ; 91109593321M8R ; 91109593321M8S ;
91109593321M8W ; 91109593321M8Y ; 91109593321M9Z ; 91109593321R7M ;
91109593321X7W ; 911095933228A4 ; 9110959332322D ; 9110959332322E ;
9110959332322G ; 911095933232B5 ; 911095933232G6 ; 911095933232S1 ;
9110959332337U ; 9110959332337W ; 911095933233S2 ; 911095933234W9 ;
911095933235P1 ; 911095933236B4 ; 911095933238L1 ; 911095933238M5 ;
9110959332392E ; 9110959332392T ; 91109593323980 ; 911095933239G5 ;
91109593323A6W ; 91109593323A7W ; 91109593323B5S ; 91109593323C1Y ;
91109593323C5M ; 91109593323C9X ; 91109593323C9Z ; 91109593323D5Q ;
91109593323D7Z ; 91109593323G5D ; 91109593323H8Z ; 91109593323J5L ;
91109593323K5J ; 91109593323L1X ; 91109593323M1F ; 91109593323M1P ;
91109593323M1Q ; 91109593323M1R ; 91109593323M1S ; 91109593323M1W ;
91109593323M1X ; 91109593323M2Y ; 91109593323M2Z ; 91109593323M3R ;
91109593323M3T ; 91109593323M3W ; 91109593323M3X ; 91109593323M4B ;
91109593323M4C ; 91109593323M4T ; 91109593323M4W ; 91109593323M4Z ;
91109593323M5D ; 91109593323M5E ; 91109593323M5F ; 91109593323M5G ;
91109593323M5J ; 91109593323M5R ; 91109593323M5S ; 91109593323M5W ;
91109593323M5X ; 91109593323M6E ; 91109593323M6F ; 91109593323M6S ;
91109593323M6T ; 91109593323M6U ; 91109593323M6W ; 91109593323M6X ;
91109593323M7B ; 91109593323M7K ; 91109593323M7M ; 91109593323M7N ;
91109593323M7P ; 91109593323M7Q ; 91109593323M7R ; 91109593323M7S ;
91109593323M7T ; 91109593323M7U ; 91109593323M7W ; 91109593323M7X ;
91109593323M7Z ; 91109593323M8N ; 91109593323M8P ; 91109593323M8Q ;
91109593323M8S ; 91109593323M8U ; 91109593323M8W ; 91109593323M8X ;
91109593323M8Y ; 91109593323M8Z ; 91109593323M9Z ; 91109593323P3G ;
91109593323Q5G ; 91109593323R7M ; 91109593323X7W ; 91109593323Y9T ;
91109593323Z6H ; 911095933248A4 ; 91109593331S9R ; 9110959322012G ;
911095932202D8 ; 911095932207A1 ; 9110959322022D ; 9110959322037U ;
9110959322037W ; 9110959322039R ; 911095932203AY ; 911095932206A7 ;
911095932206B5 ; 91109593220746 ; 911095932208A4 ; 9110959322092T ;
91109593220A7W ; 91109593221554 ; 91109593221746 ; 911095932231A9 ;
9110959322323I ; 9110959322325H ; 911095932232A2 ; 9110959322335V ;
9110959322338A ; 9110959322339A ; 9110959322339G ; 9110959322339N ;
9110959322339R ; 911095932233A9 ; 911095932233AW ; 911095932233AY ;

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Grupa produktów : 911095933233C4 ; 9110959332340W ; 91109593323554 ; 911095933236A7 ;
91109593323738 ; 91109593323746 ; 9110959332384R
: Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Farba
Lakier
Powłoka

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
ul. Krancowa 44
PL 61037 Poznan
Polska
T +48 61 62 73 000
safetydata@porsche.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 22 398 80 29
24H

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 H226
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne H336
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. EUH066
Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. EUH211
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Łatwopalna ciecz i pary. Może powodować raka. Może powodować wady genetyczne. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Uwaga

Zawiera :

Octan n-butylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P261 - Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy. P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P403 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. P501 - Zawartość i pojemnik usunąć do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.
Zwroty EUH	: EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Nieznane.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym $0,1\%$ lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Octan n-butylu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 123-86-4 Numer WE: 204-658-1 Numer indeksowy: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29	$\geq 25 - < 75$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Ksylen substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga C)	Numer CAS: 1330-20-7 Numer WE: 215-535-7 Numer indeksowy: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	$\geq 5 - < 10$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
octan 2-metoksy-1-metyloetylu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 108-65-6 Numer WE: 203-603-9 Numer indeksowy: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29	$\geq 3 - < 10$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Etanol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 64-17-5 Numer WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	≥ 3 – < 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Dwutlenek tytanu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) (Uwaga V)(Uwaga W)(Uwaga 10)	Numer CAS: 13463-67-7 Numer WE: 236-675-5 Numer indeksowy: 022-006-00-2 REACH-nr: 01-2119489379-17	≥ 3 – < 10	Carc. Niesklasyfikowane
adypinian bis(2-etyloheksylu) substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 103-23-1 Numer WE: 203-090-1 REACH-nr: 01-2119439699-19	≥ 1 – < 5	Nie sklasyfikowany
Aluminium substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) (Uwaga T)	Numer CAS: 7429-90-5 Numer WE: 231-072-3 Numer indeksowy: 013-002-00-1 REACH-nr: 01-2119529243-45	≥ 1 – < 5	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261
Benzyna ciężka hydroodsiarczona substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga P)	Numer CAS: 64742-82-1 Numer WE: 265-185-4 Numer indeksowy: 649-330-00-2 REACH-nr: 01-2119490979-12	< 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Węglowodory, C9-10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 64742-48-9 Numer WE: 918-481-9 Numer indeksowy: 649-327-00-6 REACH-nr: 01-2119457273-39	< 1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Ossido di ferro rosso substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 1309-37-1 Numer WE: 215-168-2 REACH-nr: 01-2119457614-35	< 1	Nie sklasyfikowany
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) (Uwaga V)(Uwaga W)(Uwaga 10)	Numer CAS: 13463-67-7 Numer WE: 236-675-5 Numer indeksowy: 022-006-00-2 REACH-nr: 01-2119489379-17	< 1	Carc. 2, H351
Aceton substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 67-64-1 Numer WE: 200-662-2 Numer indeksowy: 606-001-00-8 REACH-nr: 01-2119471330-49	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Izopropanol substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Etanol	Numer CAS: 64-17-5 Numer WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	(50 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

- Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej diitenu tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.
- Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- Uwaga P: Uwaga P : Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3.
- Uwaga T: Niniejsza substancja może być wprowadzona do obrotu w postaci, która nie wykazującej zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych określonych w pozycji zamieszczonej w części 3. Jeżeli wyniki odpowiedniej metody lub metod zgodnych z częścią 2 załącznika I niniejszego rozporządzenia wykażą, że szczególna postać substancji wprowadzonej do obrotu nie wykazuje tej właściwości fizycznej lub tych zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych, substancja powinna być zaklasyfikowana zgodnie z wynikiem (wynikami) tego badania (tych badań). Odpowiednie informacje, w tym odniesienie do metody (metod) badań są umieszczane w karcie charakterystyki.
- Uwaga V: Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy < 3 µm, długości > 5 µm i wskaźniku kształtu ≥ 3:1) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).
- Uwaga W: Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc. Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Podawać duże ilości wody do picia. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Zawroty głowy, bóle głowy, mdłości. Wymioty. Senność. Zmęczenie. Utrata przytomności.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działanie drażniące. Może powodować wysuszenie i pęknięcia skóry. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Podrażnienie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Brak danych własnych.

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

Odpowiednie środki gaśnicze : DITLENEK WĘGLA. Woda rozpylana. Suchy proszek. Większy ogień gasić przy pomocy natrysku wodnego lub piany odpornej na alkohol.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Splyw może spowodować zagrożenie pożarem lub wybuchem. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie dopuścić, aby woda wykorzystana do gaszenia przedostała się do ścieków, gleby lub dróg wodnych. Łatwopalna ciecz i para.
Zagrożenie wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwe tworzenie się toksycznych gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Ewakuować poszkodowanego do niezakażonej strefy. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Przenieść zbiorniki z terenu ogarniętego pożarem, jeżeli można to przeprowadzić bez narażenia siebie lub innych na ryzyko. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne : Oddalić osoby nieposiadające sprzętu ochronnego. Ewakuować teren. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny. Unikać wdychania par.

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
- Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Usunąć pojemniki z obszaru wycieku. Stosować wyłącznie narzędzia niewytwarzające iskier. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Wyciek należy rozwodnić i zmyć. Osuszyć kałuże płynu za pomocą nieorganicznego materiału wchłaniającego takiej jak drobny piasek, rozdrobniona cegła, itd. Przełożyć wykorzystany materiał wchłaniający do zapieczętowanych worków i skontaktować się z firmą wyspecjalizowaną w utylizacji odpadów. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Usunąć pojemniki z obszaru wycieku. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Stosować wyłącznie narzędzia niewytwarzające iskier. Zbliżyć się z wiatrem. Nie dopuścić do przedostania się spływu do cieków wodnych, kanałów ściekowych i piwnic. Osuszyć kałuże płynu za pomocą nieorganicznego materiału wchłaniającego takiej jak drobny piasek, rozdrobniona cegła, itd. Przełożyć wykorzystany materiał wchłaniający do zapieczętowanych worków i skontaktować się z firmą wyspecjalizowaną w utylizacji odpadów. Usuwać za pośrednictwem upoważnionej osoby / licencjonowanego zakładu usuwania odpadów lub przy użyciu innych odpowiednich technik utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał chłonny może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Osobiste wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8. Informacje dotyczące usuwania: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nie dopuszczać do powstawania aerozolu lub rozprysków.
- Zalecenia dotyczące higieny : Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

- Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem.
- Materiały pakunkowe : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

adypinian bis(2-etyloheksylu) (103-23-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Adypinian bis(2-etyloheksylu)
NDS (OEL TWA)	400 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Octan n-butylu (123-86-4)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Octan n-butylu (n-butylu octan)
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	720 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (64742-82-1)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	White spirit Type 1
IOEL TWA	116 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
	50 ppm
Uwaga	Skin. (Year of adoption 2007)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzyna do lakierów
NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	900 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Dwutlenek tytanu (13463-67-7)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Ditlenek tytanu
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Dwutlenek tytanu (13463-67-7)	
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Węglowodory, C9-10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów (64742-48-9)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
	50 ppm
Uwaga	Skin. (Year of adoption 2007)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzyna do lakierów
NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	900 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³
	100 ppm
Uwaga	Possibility of significant uptake through the skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu
NDS (OEL TWA)	260 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	520 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Ossido di ferro rosso (1309-37-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Tlenek żelaza (III)
NDS (OEL TWA)	2,5 mg/m ³ (respirable fraction) 5 mg/m ³ (inhalable fraction)

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Ossido di ferro rosso (1309-37-1)	
NDSCh (OEL STEL)	10 mg/m ³ (inhalable fraction (Iron oxides)) 5 mg/m ³ (respirable fraction (Iron oxides))
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Ksylen (1330-20-7)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³ 50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³ 100 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Ditlenek tytanu
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Aceton (67-64-1)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³ 500 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Aceton
NDS (OEL TWA)	600 mg/m ³

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Aceton (67-64-1)	
NDSCh (OEL STEL)	1800 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Izopropanol (67-63-0)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	900 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	1200 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Etanol (64-17-5)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Etanol (alkohol etylowy)
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Aluminium (7429-90-5)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany)
NDS (OEL TWA)	2,5 mg/m ³ frakcja wdychalna 1,2 mg/m ³ frakcja respirabilna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić lokalny wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia, aby ograniczyć stężenie oparów. Stosować urządzenia przeciwybuchowe. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. Szczelne okulary ochronne

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

rękawice ochronne

Innej ochrony skóry

Materiały na ubrania ochronne:

Założyć buty ochronne. Innej ochrony skóry

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

Stosować środki ochrony dróg oddechowych. Specjalne środki ochrony indywidualnej: aparat oddechowy z filtrem A/P2 na opary organiczne i szkodliwe pyły. [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochronę dróg oddechowych			
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Filtrujący aparat oddechowy (chroniący przed drobkami i gazem)	Typ AX – Związki organiczne o niskiej temperaturze wrzenia (<65°C)		

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Zapewnić, aby nie były przekraczane poziomy emisji określone w lokalnych przepisach lub pozwoleniach zakładowych. Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Przed jedzeniem, picciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zdjąć wszelką zanieczyszczoną odzież lub obuwie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Zależnie od właściwości produktu.
Wygląd	: ciecz.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 78 °C
Palność materiałów	: Niedostępny

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy. Niebezpieczeństwo wytworzenia się mieszanin wybuchowych par z powietrzem.
Właściwości utleniające	: Niedostępny.
Dolna granica wybuchowości	: 1,2 % obj.
Górna granica wybuchowości	: 15 % obj.
Temperatura zapłonu	: 27 °C Metoda: Tygiel zamknięty
Temperatura samozapłonu	: 180 °C Produkt nie jest wybuchowy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Woda: Niemieszalny trudny do wymieszania
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: 13 hPa W temp. 20°C
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 1 g/cm ³ W temp. 20°C
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 62,66 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Łatwopalna ciecz i pary.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

W normalnych warunkach nieobecne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

adypinian bis(2-etyloheksylu) (103-23-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 20000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	8410 mg/kg

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

adypinian bis(2-etyloheksylu) (103-23-1)	
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,7 mg/l/4h (metoda OECD 403)
Octan n-butylu (123-86-4)	
LD50 doustnie, szczur	10768 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 17600 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	1802 mg/l
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (64742-82-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (OECD 401 method); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Dwutlenek tytanu (13463-67-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 425)
LD50 doustnie	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę	> 10000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 6,82 mg/l
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	> 6820 mg/l
Węglowodory, C9-10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów (64742-48-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 15000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LD50 skóra, królik	≥ 3160 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	
LD50 doustnie, szczur	6190 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	16000 mg/m ³
Ossido di ferro rosso (1309-37-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 10000 mg/kg masy ciała
LD50 doustnie	> 5000 mg/kg masy ciała Metoda badawcza UE B.1 (bis)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	5,05 mg/l
Ksylen (1330-20-7)	
LD50 doustnie, szczur	3523 mg/kg masy ciała Metoda badawcza UE B.1 (bis)
LD50 skóra, królik	12126 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę	1700 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	29,08 mg/l/4h
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	5922 ppm
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	27,57 mg/l/4h
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 425)
LD50 doustnie	> 5000 mg/kg masy ciała

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 przez skórę	> 10000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 6,82 mg/l
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	> 6820 mg/l
Aceton (67-64-1)	
LD50 doustnie, szczur	5800 mg/kg (OECD 401 method); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50 skóra, królik	7426 mg/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur	76 mg/l/4h Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Izopropanol (67-63-0)	
LD50 doustnie, szczur	5840 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	16400 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LD50 przez skórę	12800 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	> 10000 ppm (metoda OECD 403)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	46600 mg/l
Etanol (64-17-5)	
LD50 doustnie, szczur	10740 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 16000 mg/kg
LD50 przez skórę	15800 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	117 – 125 mg/l air (metoda OECD 403)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	> 99999 mg/l
Aluminium (7429-90-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 15900 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)	
Octan n-butylu (123-86-4)	
pH	6,2 20 °C ; Stężenie: 5,3 g/L
Dwutlenek tytanu (13463-67-7)	
pH	7 0.1
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	
pH	4 0.2
Ossido di ferro rosso (1309-37-1)	
pH	7 (5 %)
diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 0.1
Aceton (67-64-1)	
pH	7 10 g/l

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Izopropanol (67-63-0)	
pH	Nie dotyczy
Etanol (64-17-5)	
pH	7 789 g/l, 20 °C
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy. opty : pH: substancja/mieszanka jest nierozpuszczalna (w wodzie)	
Octan n-butylu (123-86-4)	
pH	6,2 20 °C ; Stężenie: 5,3 g/L
Dwutlenek tytanu (13463-67-7)	
pH	7 0.1
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	
pH	4 0.2
Ossido di ferro rosso (1309-37-1)	
pH	7 (5 %)
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 0.1
Aceton (67-64-1)	
pH	7 10 g/l
Izopropanol (67-63-0)	
pH	Nie dotyczy
Etanol (64-17-5)	
pH	7 789 g/l, 20 °C
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
adypinian bis(2-etyloheksylu) (103-23-1)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
Dwutlenek tytanu (13463-67-7)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Ossido di ferro rosso (1309-37-1)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
Ksylen (1330-20-7)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Izopropanol (67-63-0)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Etanol (64-17-5)	
Grupa IARC	1 - Rakotwórczy dla ludzi
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Octan n-butylu (123-86-4)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (64742-82-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Ksylen (1330-20-7)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aceton (67-64-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Izopropanol (67-63-0)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
adypinian bis(2-etyloheksylu) (103-23-1)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	200 mg/kg masy ciała (metoda OECD 407)
Octan n-butylu (123-86-4)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	500 mg/kg masy ciała
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (64742-82-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	> 1000 mg/kg masy ciała królik , (metoda OECD 410)
Ksylen (1330-20-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Etanol (64-17-5)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	3200 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1730 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (64742-82-1)	
Węglowodór	Tak
Węglowodory policykliczno-aromatyczne	Tak

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

adypinian bis(2-etyloheksylu) (103-23-1)	
EC50 - Skorupiaki [1]	> 500 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	> 500 mg/l Desmodesmus subspicatus
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (64742-82-1)	
LC50 - Ryby [1]	4,3 mg/l
Dwutlenek tytanu (13463-67-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (metoda OECD 203) ; Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 10000 mg/l rozwiłitka
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Węglowodory, C9-10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów (64742-48-9)	
LC50 - Ryby [1]	2200 mg/l
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	
LC50 - Ryby [1]	100 – 180 mg/l (metoda OECD 203) ; Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 500 mg/l Metoda badawcza UE C.2 ; Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Algi [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata , (metoda OECD 201)
Algi ErC50	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata , (metoda OECD 201)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	Oryzias latipes (ryżanka japońska)
Ossido di ferro rosso (1309-37-1)	
LC50 - Ryby [1]	100000 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Ossido di ferro rosso (1309-37-1)	
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l (metoda OECD 202) ; Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 100 mg/l
Ksylen (1330-20-7)	
LC50 - Ryby [1]	2,6 mg/l (metoda OECD 203) ; Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 3,4 mg/l Ceriodaphnia dubia
Algi ErC50	4,36 mg/l (metoda OECD 201) ; Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (metoda OECD 203) ; Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)
EC50 - Skorupiaki [1]	19,3 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 10000 mg/l rozwielitka
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Algi ErC50	61 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Aceton (67-64-1)	
LC50 - Ryby [1]	5540 mg/l Gatunki: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	8800 mg/l Gatunki: rozwielitka; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 96h - Algi [1]	> 7000 mg/l Gatunki: Selenastrum capricornutum; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	2212 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	530 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Izopropanol (67-63-0)	
LC50 - Ryby [1]	9640 – 10000 mg/l (metoda OECD 203) ; Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	13299 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	13299 mg/l rozwielitka
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h - Algi [1]	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus
Etanol (64-17-5)	
EC50 72h - Algi [1]	275 mg/l (metoda OECD 201)
EC50 96h - Algi [1]	≈ 22000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Algi ErC50	275 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	9,6 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

adypinian bis(2-etyloheksylu) (103-23-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Octan n-butylu (123-86-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (64742-82-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Dwutlenek tytanu (13463-67-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy produktów nieorganicznych
ThOD	Nie dotyczy produktów nieorganicznych
Węglowodory, C9-10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów (64742-48-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Ossido di ferro rosso (1309-37-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BZT (% ThOD)	Nie dotyczy
Ksylene (1330-20-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy produktów nieorganicznych
ThOD	Nie dotyczy produktów nieorganicznych
Aceton (67-64-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,43 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,92 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,2 g O ₂ /g substancji
BZT (% ThOD)	0,872
Izopropanol (67-63-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,19 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,23 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,4 g O ₂ /g substancji

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Etanol (64-17-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,7 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,1 g O ₂ /g substancji
BZT (% ThOD)	0,43

Aluminium (7429-90-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

adypinian bis(2-etyloheksylu) (103-23-1)	
BCF - Ryby [1]	27
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	8,94 (25 °C)

Octan n-butylu (123-86-4)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,81 (23 °C)

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (64742-82-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,99 – 18,02 Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Dwutlenek tytanu (13463-67-7)	
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.

Węglowodory, C9-10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów (64742-48-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,1 – 6

octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,2 (metoda OECD 117), 20 °C
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

Ksylen (1330-20-7)	
BCF - Ryby [1]	7,2 – 25,9 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,2
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

dutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.

Aceton (67-64-1)	
BCF - Inne organizmy wodne [1]	3 Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,24 (20 °C), Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.

Izopropanol (67-63-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,05
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Etanol (64-17-5)	
BCF - Ryby [1]	1 Cyprinus carpio (karp)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,31
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.

12.4. Mobilność w glebie

octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	
Napięcie powierzchniowe	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, Metoda badawcza UE A.5)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,264

Ossido di ferro rosso (1309-37-1)	
Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy

Ksylen (1330-20-7)	
Napięcie powierzchniowe	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,73 (metoda OECD 121)

Izopropanol (67-63-0)	
Napięcie powierzchniowe	0,021 N/m (25 °C)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,185 – 0,541

Etanol (64-17-5)	
Napięcie powierzchniowe	0,022 N/m (20 °C)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878






SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów. Usuwać ten produkt i pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów. Odpadowe opakowania należy poddać recyklingowi. Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje	: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Nie ciąć, nie spawać ani nie szlifować używanych pojemników, chyba że zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Nie dopuścić do rozlania lub spląnięcia do ścieków lub cieków wodnych. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY	PAINT RELATED MATERIAL	Paint	FARBA	FARBA
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III	UN 1263 Paint, 3, III	UN 1263 FARBA, 3, III	UN 1263 FARBA, 3, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników


Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Przepisy szczególne (ADR)	: 163, 367, 650
Ilości ograniczone (ADR)	: 5I

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	: PP1
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T2
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP1, TP29
Kod cysterny (ADR)	: LGBF
Pojazd do przewozu cystern	: FL
Kategoria transportowa (ADR)	: 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	: V12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie	: S2
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 30
Pomarańczowe tabliczki	: 
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: D/E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001, LP01
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T2
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP1, TP29
Nr EmS (Ogień)	: F-E
Nr EmS (Rozlanie)	: S-E
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y344
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 10L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 355
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 60L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 366
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 220L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3, A72, A192
Kod ERG (IATA)	: 3L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Przepisy szczególne (ADN)	: 163, 367, 650
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EX, A
Wentylacja (ADN) : VE01
Liczba niebieskich stożków/świeł (ADN) : 0

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : F1
Przepisy szczególne (RID) : 163, 367, 650
Ograniczone ilości (RID) : 5L
Ilości wyłączone (RID) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T2
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1, TP29
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : LGBF
Kategoria transportu (RID) : 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W12
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE4
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 30

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod IBC : Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Zawiera substancje wymienione w ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) NR 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającym wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania: Aluminium powder (7429-90-5)

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 62,66 %

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Dyrektywa Seveso (2012/18/UE, ograniczanie ryzyka klęsk żywiołowych)

Seveso III CZĘŚĆ I (Kategorie niebezpiecznych substancji)	Ilości progowe (w tonach)	
	Niski próg	Wysoki próg
P5c CIECZE ŁATWOPALNE Ciecze łatwopalne, kategoria 2 lub 3, nieobjęte P5a i P5b	5000	50000

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Zawiera substancje wymienione na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

ZAŁĄCZNIK II PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE ZGŁOSZENIU

Wykaz substancji, w postaci własnej lub w mieszaninach lub substancjach, w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin.

Nazwa	Numer CAS	Kod w Nomenklaturze scalonej (CN)	Kod w Nomenklaturze scalonej mieszaniny bez składników, które przesądziłyby o klasyfikacji według innego kodu CN
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Zobacz https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Nazwa	Oznaczenie CN	Numer CAS	Kod CN	Kategoria, Podkategoria	Próg	ZAŁĄCZNIK
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategoria 3		ZAŁĄCZNIK I

15.1.2. Przepisy krajowe

Niewymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została zakończona

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:

Aceton

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje wersję z dn.	Zmodyfikowano	
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
	Palność (ciała stałego, gazu)	Usunięto	
2.1	Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.	Zmodyfikowano	
2.2	Dodatkowe zwroty	Usunięto	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Zmodyfikowano	

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
4.1	Pierwsza pomoc - środki ogólnie	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Zmodyfikowano	
4.3	Inna opinia lekarska lub leczenie	Zmodyfikowano	
5.1	Odpowiednie środki gaśnicze	Zmodyfikowano	
5.2	Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Zmodyfikowano	
6.1	Procedury awaryjne	Zmodyfikowano	
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Zmodyfikowano	
6.4	Odniesienia do innych sekcji (8, 13)	Zmodyfikowano	
7.1	Zalecenia dotyczące higieny	Zmodyfikowano	
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Zmodyfikowano	
7.2	Warunki przechowywania	Zmodyfikowano	
7.3	Szczególne zastosowanie końcowe	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona oczu	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona rąk	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona skóry i ciała	Zmodyfikowano	
8.2	Ochronę dróg oddechowych	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura topnienia	Zmodyfikowano	
9.1	Lepkość, kinematyczna	Usunięto	
9.1	Rozpuszczalność w wodzie	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura zapłonu	Zmodyfikowano	
9.1	Kolor	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura wrzenia	Zmodyfikowano	
10.1	Reaktywność	Zmodyfikowano	
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Usunięto	
10.4	Warunki, których należy unikać	Zmodyfikowano	
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Usunięto	
13.1	Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)	Usunięto	
15.1	Załącznik XVII REACH	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Skróty i akronimy:	
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Carc. niesklasyfikowane	Rakotwórczość Nie sklasyfikowany

1109593331S9R Zestaw pisaków do rys

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Flam. Sol. 1	Substancje stałe łatwopalne, kategoria 1
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H261	W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne
Water-react. 2	Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają gazy łatwopalne, kategoria 2

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Na podstawie wyników badań
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	Metoda obliczeniowa
EUH066	EUH066	Ocena eksperta
EUH211	EUH211	Na podstawie wyników badań

Klasyfikacja jest zgodna z

: ATP 12

PORSCHE_SDS_EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.