

Karta charakterystyki

S21 METAL



Karta charakterystyki dla 8/2/2021, przegląd 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu
Identyfikacja preparatu:
Nazwa handlowa: S21 METAL
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Szpachlówka do karoserii samochodowych i łodzi
Ograniczenia w stosowaniu
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca:
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384
Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
Tel. +39 0522-517803

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):
 - ⚠ uwaga, Flam. Liq. 3, Łatwopalna ciecz i pary.
 - ⚠ uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę.
 - ⚠ uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.
 - ⚠ uwaga, Skin Sens. 1A, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - ⚠ uwaga, Repr. 2, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 - ☠ niebezpieczeństwo, STOT RE 1, Powoduje uszkodzenie narządów (ucho) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:
Brak innych zagrożeń
- 2.2. Elementy oznakowania
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów (ucho) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- P260.F Nie wdychać pary.
- P280 Nosić rękawice ochronne i chronić oczy.
- P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

bezwodnik maleinowy
styren; winylobenzen

Karta charakterystyki

S21 METAL

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny	
>= 15% - < 20%	styren; winylobenzen	Numer Index: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 REACH No.: 01- 2119457861- 32	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	Numer Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 REACH No.: 01- 2119455851- 35	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066 DECLP (CLP)*
>= 0.1% - < 0.25%	2-butoksyetanol	Numer Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01- 2119475108- 36	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.1% - < 0.25%	N.N-bis-(2- idrossipropile)-p- toluidina	CAS: 38668-48-3 EC: 254-075-1 REACH No.: 01- 2119980937- 17	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/2/Oral Acute Tox. 2 H300 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.01% - < 0.1%	bezwodnik maleinowy	Numer Index: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 REACH No.: 01- 2119472428- 31	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 EUH071

*DECLP (CLP): Substancja klasyfikowana zgodnie z Notą P Załącznika VI Rozporządzenia (WE)

Karta charakterystyki

S21 METAL

1272/2008. 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.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Przewietrzyć pomieszczenie. Natychmiast usunąć pacjenta ze skażonego otoczenia i trzymać go w stanie odpoczynku w miejscu dobrze przewietrzonym. WEZWAC LEKARZA.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz również Sekcja 11.

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkownika lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂ lub Gaśnica proszkowa.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Woda.

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Karta charakterystyki

S21 METAL

- Usunąć wszystkie źródła zapalne.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Umyć przy użyciu dużej ilości wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Zachować maksymalną ostrożność przy manipulowaniu lub otwieraniu pojemnika.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.
Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Żaden w szczególności.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Świeże i odpowiednio przewietrzzone.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Patrz Sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
styren; winylobenzen - CAS: 100-42-5
EU - TWA(8h): 85 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 170 mg/m³, 40 ppm - Uwagi: Pelle
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 20 ppm - Uwagi: OTO, A3, BEI - CNS and hearing
impair, URT irr, peripheral neuropathy, visual disorders
Italy - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 200 ppm
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna -
niespecyfikowana - CAS: 64742-95-6
EU - TWA(8h): 100 mg/m³, 19 ppm
2-butoksyetanol - CAS: 111-76-2
Italy - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Pelle
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: A3, BEI - Eye and URT irr
EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin
bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6
ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m³ - Uwagi: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
- Wartości graniczne narażenia DNEL
styren; winylobenzen - CAS: 100-42-5
Pracownik wykwalifikowany: 406 mg/kg - Konsument: 343 mg/kg - Narażenie: przez skórę
u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Karta charakterystyki

S21 METAL

Konsument: 2.1 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 85 mg/m³ - Konsument: 10.2 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 289 mg/m³ - Konsument: 174.25 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 306 mg/m³ - Konsument: 182.75 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

2-butoksyetanol - CAS: 111-76-2

Pracownik wykwalifikowany: 75 mg/kg - Konsument: 38 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 98 mg/m³ - Konsument: 49 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 3.2 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

N.N-bis-(2-idrossipropile)-p-toluidina - CAS: 38668-48-3

Pracownik przemysłowy: 2 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 2 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 0.6 mg/kg - Pracownik wykwalifikowany: 0.6 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

styren; winylobenzen - CAS: 100-42-5

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.028 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.028 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.614 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0614 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.2 mg/kg

Cel: 14 - Wartość: 0.04 mg/l

Cel: Purification plant - Wartość: 5 mg/l

2-butoksyetanol - CAS: 111-76-2

Cel: Purification plant - Wartość: 463 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 34.6 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 3.46 mg/kg

Cel: Soil - Wartość: 3.13 mg/kg

Cel: Intermittent emissions - Wartość: 9.1 mg/l

N.N-bis-(2-idrossipropile)-p-toluidina - CAS: 38668-48-3

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 199.5 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.00782 mg/kg

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.017 mg/l

Biologiczny indeks ekspozycji

styren; winylobenzen - CAS: 100-42-5

Wartość: 400 mg/g creatinine Mocz - Wskaźnik biologiczny: Kwas migdałowy i kwasu fenyloglioksalowy w moczu - Okres próbkowania: Koniec zmiany

Wartość: 40 mg/l creatinine Mocz - Wskaźnik biologiczny: Styren w moczu - Okres próbkowania: Koniec zmiany

2-butoksyetanol - CAS: 111-76-2

Wartość: 200 mg/g creatinine Mocz - Wskaźnik biologiczny: 632 - Okres próbkowania: Koniec zmiany

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary zabezpieczające.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

Zagrożenia termiczne:

Karta charakterystyki

S21 METAL

Żaden
Kontrole ekspozycji środowiska:
Żaden
Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:
Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Aspekt i kolor:	Szara tiksotropowa pasta	--	--
Zapach:	Typowe dla styrenów	--	--
Wartość progowa zapachu:	0,15 - 0,25 ppm	--	--
pH:	N.A.		
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	N.D.	--	--
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	145°C	--	--
Temperatura zapalania:	32 °C	--	--
Wskaźnik parowania:	N.D.	--	--
Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	N.A.	--	--
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	1,1% - 6,1 % - Vol.	--	--
Ciśnienie pary:	6,7 hPa (20°C)	--	--
Gęstość oparów:	3,6 (air=1)	--	--
Gęstość relatywna:	1.520 g/cmł	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszcza lny	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.D.	--	--
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):		--	--
Temperatura samozapalenia:	490°C	--	--
Temperatura rozkładu:	N.D.	--	--

Karta charakterystyki

S21 METAL

Lepkość:	> 20.5 mm _c (40°C)	--	--
Właściwości wybuchowe:	N.D.	--	--
Właściwości utleniające:	N.D.	--	--

9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Mieszalność:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w tłuszczu:	N.A.	--	--
Przewodność:	N.A.	--	--
Właściwości charakterystyczne grup substancji	N.A.	--	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może zapalić się przy kontakcie kwasami mineralnymi utleniającymi, silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych. Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie styren; winylobenzen - CAS: 100-42-5

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 11.8 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg - Uwagi: OECD 402

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: LOAEL(C) - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 2000 mg/kg - Uwagi: bw/day

Badanie: REPR_1 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1000 mg/kg - Uwagi: bw/day

Badanie: LOAEL(C) - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 0.21 mg/l

Karta charakterystyki

S21 METAL

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana - CAS: 64742-95-6

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 6193 mg/m³

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3592 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 3160 mg/kg

2-butoksyetanol - CAS: 111-76-2

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 2-20 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 200-2000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur = 400-2000 mg/kg

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu Dodatni

N.N-bis-(2-idrossipropile)-p-toluidina - CAS: 38668-48-3

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 25 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: GUINEA PIG > 2000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Żrący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Żrący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni

styren; winylobenzen - CAS: 100-42-5

Ostra toksyczność inhalacyjna przy 1000 ppm wpływa na centralny układ nerwowy z bólami głowy, zawrotami głowy i trudnościami z koordynacją; podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych występuje przy 500 ppm. Przewlekłe narażenie powoduje depresję ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego z utratą pamięci, bólami głowy i sennością od 20 ppm; zaburzenia trawienia z nudnościami i utratą apetytu; podrażnienie dróg oddechowych z przewlekłym zapaleniem oskrzeli; dermatoza. Powtarzające się narażenie na niskie dawki substancji wdychanie powoduje nieodwracalne zmiany w funkcjonowaniu słuchu i może powodować zmiany w widzeniu barw. Powtarzające się narażenie skóry powoduje podrażnienia. Substancja odtłuszcza skórę, co może powodować wysuszenie i pękanie.

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

a) toksyczność ostra;

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

f) rakotwórczość;

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

styren; winylobenzen - CAS: 100-42-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 4.02 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 4.9 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 4.7 mg/kg - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC10 - Rodzaje: Glon = 0.28 mg/l - Czas h: 96

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Karta charakterystyki

S21 METAL

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 1.01 mg/l - Czas h: 504
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana - CAS: 64742-95-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 3.2 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 2.9 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 9.2 mg/l

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 1 mg/l - Uwagi: NOEC

2-butoksyetanol - CAS: 111-76-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 1550 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 911 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Ryba = 1474 mg/l - Czas h: 96

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie rozkładany w krótkim czasie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niebioakumulacyjny

12.4. Mobilność w glebie

Mobilny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCYJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

SEKCYJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ograniczone ilości, nie podlegają normom ADR: Opakowanie zbiorcze: dla opakowania jednostkowego wewnętrznego do 5 litrów i całego zbiorczego do 30 kg - dla opakowania jednostkowego

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR Numer rozpoznawczy materiału U: 1263

IMDG_Numer_rozpoznawczy_materiału UN: 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa wysyłkowa: PAINT

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID:

Klasa: 3

Nalepka: 3

IMDG/IMO:

Klasa: 3.3

Nalepka: 3

14.4. Grupa pakowania

ADR Rodzaj opakowania: III°

IMDG Rodzaj opakowania: III°

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenie środowiska morskiego MARPOL (Annex II/III): Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

IMDG-EMS:F-E, S-E

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie

Karta charakterystyki

S21 METAL

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (UE) 2015/830

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Bez ograniczeń.

Lotne Związki Organiczne - VOC = 160.00 g/Kg = 243.20 g/l

Lotne substancje CMR = 0.00 %

Chlorowcowane lotne związki organiczne, którym przypisano oznaczenie ryzyka R40 = 0.00 %

Węgiel Organiczny - C = 0.16

Zawartość masy suchej(%wt): 84

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

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

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii: P5c

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów (ucho) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Karta charakterystyki

S21 METAL

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 H300 Połknięcie grozi śmiercią
 H372 Prowokuje uszkodzenia narządów (drogi oddechowe) w przypadku długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji poprzez wdychanie.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
Repr. 2	3.7/2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla

Karta charakterystyki

S21 METAL

		środowiska wodnego, Kategoria 3
--	--	---------------------------------

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
- SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3, H226	Na podstawie wyników badań
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1A, H317	Metoda obliczeniowa
Repr. 2, H361d	Metoda obliczeniowa
STOT RE 1, H372	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

- ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
- SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme - Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

- ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
- ATE: Ocena toksyczności ostrej
- ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
- CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
- CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
- DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
- INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
- KSt: Wskaźnik wybuchowości.

Karta charakterystyki

S21 METAL

LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
N.A.:	Nie do dyspozycji
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu