

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

Numer odniesienia: 0532-0380a

Data wydania: 20.07.2022 Data aktualizacji: 27.02.2025 Zastępuje wersję z dn.: 19.12.2023 Wersja: 2.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : PAH07178100 Klej
Kod produktu : 0532-0380a
Synonimy : PAH07178100
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : kleje

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 Poznań

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]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie H411 przewlekłe, kategoria 2

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

Zawiera : 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan; 1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan; Silan, trimetoksy[3-(oksiranyloetoksy)propylo]-; Fenol, 4,4'-(1-metyloetylideno)bis-, polimery z epichlorohydryną, .alfa.-hydro.-omega.-hydroksypoli(oxy-1,4-butanodiilem), 2-hydroksyetylo-zakończonym polibutadienem i 5-izocyjaniano-1-(izocyjanianometylo)-1,3,3-trimetylocykloheksanem

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy, par, mgły.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P391 - Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

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]
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	Numer CAS: 1675-54-3 Numer WE: 216-823-5 Numer indeksowy: 603-073-00-2 REACH-nr: 01-2119456619-26	$\geq 50 - < 75$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Fenol, 4,4'-(1-metyloetylideno)bis-, polimery z epichlorohydryną, .alfa.-hydro.-omega.-hydroksypoli(oxy-1,4-butanodiilem), 2-hydroksyetylo-zakończonym polibutadienem i 5-izocyjaniano-1-(izocyjanianometylo)-1,3,3-trimetylocykloheksanem	Numer CAS: 1613260-86-8	$\geq 25 - < 50$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

PAH07178100 Klej

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]
1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan	Numer CAS: 2425-79-8 Numer WE: 219-371-7 Numer indeksowy: 603-072-00-7 REACH-nr: 01-2119494060-45	$\geq 1 - < 3$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Silan, trimetoksy[3-(oksyranilometoksy)propylo]-	Numer CAS: 2530-83-8 Numer WE: 219-784-2 REACH-nr: 01-2119513212-58	$\geq 1 - < 3$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	Numer CAS: 1675-54-3 Numer WE: 216-823-5 Numer indeksowy: 603-073-00-2 REACH-nr: 01-2119456619-26	($5 \leq C \leq 100$) Eye Irrit. 2, H319 ($5 \leq C \leq 100$) Skin Irrit. 2, H315

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne	: Wynieść pacjenta ze skażonej strefy. Skonsultować się z lekarzem/personelem medycznym w przypadku złego samopoczucia.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Skonsultować się z lekarzem po każdym poważnym narażeniu.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: NIE wywoływać wymiotów, chyba że zostało to zalecone przez personel medyczny. Dokładnie przepłukać usta wodą. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Nie podawać do picia mleka. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Reakcje alergiczne. Rumień. Zapalenie skóry. Łzawienie. Bardziej szczegółowe informacje: patrz sekcja 11.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Mimo brak danych na temat ewentualnego wpływu produktu na zdrowie ludzi czy zwierząt, jest on uznawany jako niebezpieczny w przypadku inhalacji.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Poważne uszkodzenie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: W normalnych warunkach nieobecne.

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

Leczenie objawowe.

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda. Woda rozpylana. Dysza rozpylająca wodę. Dytlenek węgla. Piasek. Piana. Piana odporna na działanie alkoholu. Chemiczny produkt gaśniczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Nie dopuścić, aby woda wykorzystana do gaszenia przedostała się do ścieków, gleby lub dróg wodnych.

Zagrożenie wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Brak szczególnych zagrożeń.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. 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.

Inne informacje : Pozostałości po spaleniu oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą w osobne miejsce, tak aby nie dostała się do kanalizacji. Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Oddalić osoby nieposiadające sprzętu ochronnego. 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 : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania par, mgły.

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. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji, nawet w małych ilościach. Jeśli produkt zanieczyści jeziora, rzeki lub kanalizację, poinformować właściwe władze, zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek. 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. Wchłonąć obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący, żel krzemionkowy). Przechowywać w odpowiednim i zamkniętym pojemniku celem usunięcia.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Osobiste wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

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	: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Osobiste wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8. Osoby cierpiące na astmę lub egzemę oraz osoby cierpiące na chroniczne choroby płucne, alergie skórne lub oddechowe na izocyjany nie powinny pracować przy tym materiale. Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
Zalecenia dotyczące higieny	: Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne	: Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.
Warunki przechowywania	: zgodnie z przepisami międzynarodowymi. Przechowywać w zamkniętym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Materiały pakunkowe	: Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

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 dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:
Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach. ISO 16321-1. Okulary ochronne

Ochrona oczu			
rodzaj	Zakres zastosowania	Właściwości	Norma
Okulary ochronne		z zabezpieczeniami po bokach	EN 166

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Założyć buty ochronne

Ochrona skóry i ciała	
rodzaj	Norma
Chemoodporne obuwie ochronne	EN ISO 20345

Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic testowanych zgodnie z EN374

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice ochronne	Kauczuk nitrilowy		>0,1 mm		EN ISO 374
Rękawice ochronne	Viton	2 (> 30 minuty)	0,4 mm		EN ISO 374

Innej ochrony skóry

Materiały na ubrania ochronne:

Założyć fartuch ochronny

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: czerwony/a.
Wygląd	: Pasta.
Zapach	: bez zapachu.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niepalny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

Temperatura zapłonu	: > 101 °C Metoda: (tygiel zamknięty)
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: > 20,5 mm ² /s 40 °C
Rozpuszczalność	: Woda: Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: 0,01 hPa
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: ≈ 1,05 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 : ≤ 3 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Materiały utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Metanol.

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 (skórnie)	: 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)

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (1675-54-3)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Przy podanej dawce nie zaobserwowano przypadków śmierci lub objawów klinicznych toksyczności. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA. (metoda OECD 420)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg Przy podanej dawce nie zaobserwowano przypadków śmierci lub objawów klinicznych toksyczności. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA. (metoda OECD 402)

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan (2425-79-8)	
LD50 doustnie, szczur	1134 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2150 mg/kg (Source: ECHA_API)
LD50 skóra, królik	1130 mg/kg
Silan, trimetoksy[3-(oksiranylometoksy)propylo]- (2530-83-8)	
LD50 doustnie, szczur	8025 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	4250 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,3 mg/l/4h (metoda OECD 403)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 5,3 mg/l
Fenol, 4,4'-(1-metyloetylideno)bis-, polimery z epichlorohydryną, .alfa.-hydro.-omega.-hydroksypoli(oxy-1,4-butanodiilem), 2-hydroksyetylo-zakończonym polibutadienem i 5-izocyjaniano-1-(izocyjanianometylo)-1,3,3-trimetylocykloheksanem (1613260-86-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.	
Silan, trimetoksy[3-(oksiranylometoksy)propylo]- (2530-83-8)	
pH	7 3.65 %, 20 °C
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	
Silan, trimetoksy[3-(oksiranylometoksy)propylo]- (2530-83-8)	
pH	7 3.65 %, 20 °C
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
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)	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (1675-54-3)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (1675-54-3)	
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	15 mg/kg masy ciała szczur , (metoda OECD 453)
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata)	100 mg/kg masy ciała szczur , (metoda OECD 453)
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
Silan, trimetoksy[3-(oksiranylometoksy)propylo]- (2530-83-8)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	≥ 1000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
PAH07178100 Klej	
Lepkość, kinematyczna	> 20,5 mm²/s 40 °C

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

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 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (1675-54-3)	
LC50 - Ryby [1]	1,2 mg/l Gatunki: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy). Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: EPA-660/3-75-009)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,7 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwiłtka). Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 202)
EC50 72h - Algi [1]	9,4 mg/l Gatunki: Selenastrum capricornutum. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: EPA-660/3-75-009)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,3 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwiłtka); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 211)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	4,2 mg/l Gatunki: Selenastrum capricornutum. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: EPA-660/3-75-009)
1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan (2425-79-8)	
LC50 - Ryby [1]	24 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
EC50 - Skorupiaki [1]	22 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	> 93 mg/l
Silan, trimetoksy[3-(oksiranylo)metoksy]propylo]- (2530-83-8)	
LC50 - Ryby [1]	55 mg/l (metoda OECD 203) ; Cyprinus carpio (karp)
EC50 - Skorupiaki [1]	473 – 710 mg/l Daphnia magna (rozwiłtka)
EC50 72h - Algi [1]	72 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h - Algi [1]	350 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Algi ErC50	350 mg/l Selenastrum capricornutum
Fenol, 4,4'-(1-metyloetylideno)bis-, polimery z epichlorohydryną, .alfa.-hydro.-omega.-hydroksypoli(oxy-1,4-butanodiilem), 2-hydroksyetylo-zakończonym polibutadienem i 5-izocyjaniano-1-(izocyjanianometylo)-1,3,3-trimetylocykloheksanem (1613260-86-8)	
LC50 - Ryby [1]	2 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,8 mg/l Daphnia magna (rozwiłtka)
Algi ErC50	11 mg/l Desmodesmus subspicatus

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

PAH07178100 Klej	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (1675-54-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	5 % 28 dni. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 301F)
1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan (2425-79-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Silan, trimetoksy[3-(oksiranylometoksy)propylo]- (2530-83-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Fenol, 4,4'-(1-metyloetylideno)bis-, polimery z epichlorohydryną, .alfa.-hydro.-omega.-hydroksypoli(oxy-1,4-butanodiilem), 2-hydroksyetylo-zakończonym polibutadienem i 5-izocyjaniano-1-(izocyjanianometylo)-1,3,3-trimetylocykloheksanem (1613260-86-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (1675-54-3)	
BCF - Ryby [1]	31 Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: QSAR)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ 3,242 Temperatura: 25 °C - pH: 7. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda badawcza UE A.8)
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.
1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan (2425-79-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,01
Silan, trimetoksy[3-(oksiranylometoksy)propylo]- (2530-83-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,92
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.

12.4. Mobilność w glebie

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (1675-54-3)	
Napięcie powierzchniowe	58,7 – 58,9 mN/m Temperatura: 20 °C. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: Metoda badawcza UE A.5)
1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan (2425-79-8)	
Mobilność w glebie	0,48

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PAH07178100 Klej	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

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

Brak dodatkowych informacji

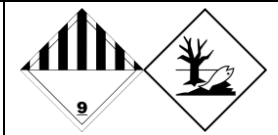
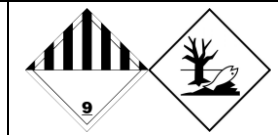
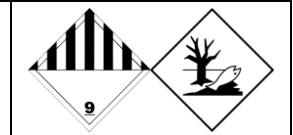
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania 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 : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje : 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 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan), 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan), 9, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
9	9	9	9	9
				

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

- Kod klasyfikacyjny (ADR)

:

M6
- Przepisy szczególne (ADR)

:

274, 335, 375, 601
- Ilości ograniczone (ADR)

:

5l
- 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)

:

T4
- Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)

:

TP1, TP29
- Kod cysterny (ADR)

:

LGBV
- Pojazd do przewozu cystern

:

AT
- Kategoria transportowa (ADR)

:

3
- Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki

:

V12
- Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem

:

CV13
- Numer rozpoznawczy zagrożenia

:

90
- Pomarańczowe tabliczki

:

90

3082

- Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)

:

-

transport morski

- Przepisy szczególne (IMDG)

:

274, 335, 969
- Ograniczone ilości (IMDG)

:

5 L
- Ilości wyłączone (IMDG)

:

E1
- Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)

:

LP01, P001
- Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)

:

PP1
- Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)

:

IBC03
- Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)

:

T4
- Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)

:

TP1, TP29
- Nr EmS (Ogień)

:

F-A
- Nr EmS (Rozlanie)

:

S-F
- Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)

:

A

Transport lotniczy

- Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)

:

E1
- Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)

:

Y964

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 450L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 964
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 450L
Przepisy szczególne (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Kod ERG (IATA)	: 9L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: M6
Przepisy szczególne (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 0

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: M6
Przepisy szczególne (RID)	: 274, 335, 375, 601
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)	: T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1, TP29
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: LGBV
Kategoria transportu (RID)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługi (RID)	: CW13, CW31
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE8
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 90

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)

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

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 ozową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

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

Zawartość LZO : ≤ 3 %

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

Seveso III CZĘŚĆ I (Kategorie niebezpiecznych substancji)	Ilości progowe (w tonach)	
	Niski próg	Wysoki próg
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2	200	500

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) 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)

15.1.2. Przepisy krajowe

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

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

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
	Wersja	Zmodyfikowano	
	Zastępuje wersję z dn.	Zmodyfikowano	
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki ogólnie	Dodano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Zmodyfikowano	

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
4.2	Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	Dodano	
5.1	Nieodpowiednie środki gaśnicze	Usunięto	
5.2	Zagrożenie pożarowe	Dodano	
6.1	Procedury awaryjne	Dodano	
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Dodano	
6.3	Metody usuwania skażenia	Dodano	
6.4	Odniesienia do innych sekcji (8, 13)	Dodano	
7.2	Materiały pakunkowe	Usunięto	
9.1	Temperatura topnienia	Dodano	

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
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

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

Skróty i akronimy:	
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 trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
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
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda obliczeniowa

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.