



PORSCHE PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

Numer odniesienia: 0532-0380b

Data wydania: 18.01.2022 Data aktualizacji: 10.01.2024 Zastępuje wersję z dn.: 09.01.2023 Wersja: 2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : PAH07178100 Klej
Kod produktu : 0532-0380b
Synonimy : PAH07178100 ; AMV180B04
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, szczeliwa

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]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B H314

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

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłą, H412

kategoria 3

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działa szkodliwie 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) :



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera

Produkty reakcji di-, tri- i tetra-propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem; 2-Propononitryl, polimer z 1,3-butadienem, 1-cyjano-1-metylo-4-okso-4-[[2-(1-piperazylo)etylo]amino]butylo-zakończony; 3,3'-[oksybis(etano-2,1-diiloksy)]dipropanoamina-1; Cykloheksanoamina, 4,4'-metylenobis-; 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol; Formaldehyd, polimer z benzenoaminą, uwodniony; 2-piperazyn-1-yloetyloamina; 3,6-diazaoktano-1,8-diamina

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P260 - Nie wdychać pyłu, mgły, par.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne.
P303+P361+P353+P310 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.
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, z lekarzem.

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 włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Produkty reakcji di-, tri- i tetra-propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem	Numer CAS: 9046-10-0 Numer WE: 618-561-0 REACH-nr: 01-2119557899-12	$\geq 15 - < 25$	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-Propononitryl, polimer z 1,3-butadienem, 1-cyjano-1-metylo-4-okso-4-[[2-(1-piperazylo)etylo]amino]butylo-zakończony	Numer CAS: 68683-29-4 Numer WE: 614-706-7	$\geq 15 - < 25$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

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]
3,3'-[oksybis(etano-2,1-diiloksy)]dipropanoamina-1	Numer CAS: 4246-51-9 Numer WE: 224-207-2 REACH-nr: 01-2119963377-26	≥ 10 – < 15	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Cykloheksanoamina, 4,4'-metylenobis-	Numer CAS: 1761-71-3 Numer WE: 217-168-8 Numer indeksowy: 01-2119541673-38 REACH-nr: 01-2119541673-38	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Masa reakcyjna trientyny i trientyny mono- i di-propoksylowanej TETA propoksylowanej	Numer WE: 942-835-1 REACH-nr: 01-2120098765-38	≥ 3 – < 5	Aquatic Chronic 2, H411
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	Numer CAS: 90-72-2 Numer WE: 202-013-9 Numer indeksowy: 603-069-00-0 REACH-nr: 01-2119560597-27	≥ 3 – < 5	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Tripolifosforan glinu	Numer CAS: 13939-25-8 Numer WE: 237-714-9 REACH-nr: 01-2119970565-28	≥ 1 – < 3	Eye Irrit. 2, H319
Formaldehyd, polimer z benzenoaminą, uwodorniony	Numer CAS: 135108-88-2 Numer WE: 603-894-6 REACH-nr: 01-2119983522-33	≥ 1 – < 3	Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
2-piperazyn-1-yloetyloamina	Numer CAS: 140-31-8 Numer WE: 205-411-0 Numer indeksowy: 612-105-00-4 REACH-nr: 01-2119471486-30	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
3,6-diazaoktano-1,8-diamina substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 112-24-3 Numer WE: 203-950-6 Numer indeksowy: 612-059-00-5 REACH-nr: 01-2119487919-13	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Nie przeprowadzać akcji usta-usta. Personel udzielający pierwszej pomocy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny podczas każdej akcji ratowniczej. Zdjąć skażoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Przeprowadzić sztuczne oddychanie przy użyciu maski wyposażonej w jednokierunkowy zawór lub innego odpowiedniego urządzenia; nie stosować metody „usta-usta”. W przypadku utracenia przytomności, należy ułożyć w zabezpieczonej pozycji bocznej i wezwać lekarza. Uwolnić drogi oddechowe. Zdjąć wszystko co może powodować ucisk, jak np. kołnierz, krawat, pasek lub pierścień. W przypadku inhalacji produktów rozkładu : Objawy mogą pojawić się później. Zapewnić nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Płukać mydłem przy pomocy dużej ilości wody. Zdjąć wszelką zanieczyszczoną odzież lub obuwie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli oparzenia się powiększą. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę wodą trzymając powieki szeroko rozwarłe. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Może powodować chemiczne poważne oparzenia skóry i rogówki oka. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Natychmiast wezwać lekarza. Przepłukać usta wodą. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. NIE wywoływać wymiotów, chyba że zostało to zalecone przez personel medyczny. Podawać poszkodowanemu wodę do picia, jeżeli jest całkowicie przytomny/świadomy. Never give anything by mouth to an unconscious person. If vomiting occurs have person lean forward. Zdjąć wszystko co może powodować ucisk, jak np. kołnierz, krawat, pasek lub pierścień. Uwolnić drogi oddechowe. W przypadku utraty przytomności, należy położyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć porady lekarza. Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Brak danych własnych.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować podrażnienie skóry. Ból. Zaczerwienienie. Tworzenie się pęcherzy. Oparzenia. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Ból. Zaczerwienienie. Łzy. Poważne uszkodzenie oczu.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Bóle brzucha. Oparzenia.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zapewnić nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin. Objawy mogą pojawić się później.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : W przypadku pożaru, stosować : Woda. Woda rozpylana. piasku. Piana. suchy proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, ditlenek węgla (CO2). Suchy proszek. Ditlenek węgla.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie dopuścić, aby woda wykorzystana do gaszenia przedostała się do ścieków, gleby lub dróg wodnych.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Ditlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki azotu. Tlenki fosforu. Tlenki metali. Formaldehyd.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Ewakuować teren. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : EN 469. 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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8.
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Ewakuować teren. Niepotrzebny i niechroniony personel trzymać z dala od wycieku. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Nie wdychać par, mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

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".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie można dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Materiał zanieczyszczający wodę. Szkodliwe dla środowiska. Zebrać wyciek.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.
- Metody usuwania skażenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Usunąć pojemniki z obszaru wycieku. Wyciek należy rozwodnić i zmyć. Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zebrać za pomocą materiału obojętnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na usuwane odpady. Nie dopuścić do przedostania się splotu do cieków wodnych, kanałów ściekowych i piwnic. Informacje dotyczące usuwania: patrz sekcja 13.
- Inne informacje : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 1. 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

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłów, dymów i pulweryzacji. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie polykać. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać ponownie pustych pojemników. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Osoby cierpiące na astmę lub egzemę oraz osoby cierpiące na chroniczne choroby płucne, alergie skórne lub oddechowe na izocyjaniany nie powinny pracować przy tym materiale. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- Zalecenia dotyczące higieny : Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do pomieszczeń przeznaczonych do spożywania posiłków. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Jeżeli jest to możliwe przechowywać w chłodnym, odpowiednio wentylowanym miejscu i z dala od nieodpowiednich materiałów. Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych. Unikać kontaktu z żywnością i napojami. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Otwarte pojemniki muszą być dokładnie ponownie zamknięte i przechowywane w pionie w celu zapobieżenia przeciekom. Nie należy przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.

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

3,6-diazaoktano-1,8-diamina (112-24-3)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina (trójetylenoczteroamina)
NDS (OEL TWA)	1 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	3 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.

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

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Jeżeli używanie produktu powoduje powstawanie pyłu lub wydzielanie się ciepła, należy zapewnić lokalny wyciąg, aby narażenie na pył lub produkty rozkładu nie przekraczało zalecanych poziomów narażenia. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni aparat oddechowy. Indywidualne wyposażenie ochronne powinno być wybrane zgodnie z normami CEN i w porozumieniu z dostawcą wyposażenia ochronnego.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. ISO 16321-1

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:

Odzież ochronna. Założyć buty ochronne

Ochrona skóry i ciała	
rodzaj	Norma
obuwie ochronne	EN ISO 20345

Ochrona rąk:

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374)

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice ochronne	Kauczuk butylowy, Kauczuk nitylowy (NBR), Viton	godzina	0.1	Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta	
Rękawice z VITONu		2 (> 30 minuty)	0.4		

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

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

Inne informacje:

Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zachowaj zwyczajowe środki ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami. Przed rozpoczęciem przerw w pracy i po zakończeniu pracy umyć ręce.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: biała.
Wygląd	: Pasta.
Zapach	: Aminowy.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy.
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 101 °C (tygiel zamknięty)
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Rozpuszczalność	: Woda: Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: > 6
Prężność pary	: 0,001 kPa w temperaturze pokojowej
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,05 g/cm ³
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

Masa reakcyjna trientyny i trientyny mono- i di-propoksylowanej TETA propoksylowanej	
Temperatura wrzenia	240 – 410 °C Atm. press.: 101 kPa
Temperatura zapłonu	167,07 °C Atm. press.: 101 kPa
Prężność pary	0,11 Pa Temp.: 25 °C

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych własnych.

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

Brak danych własnych.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

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)

Produkty reakcji di-, tri- i tetra-propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem (9046-10-0)	
LD50 skóra, królik	2980 mg/kg
3,3'-[oksybis(etano-2,1-diiloksy)]dipropanoamina-1 (4246-51-9)	
LD50 doustnie, szczur	4290 mg/kg
LD50 skóra, królik	2525 mg/kg
Cykloheksanoamina, 4,4'-metylenobis- (1761-71-3)	
LD50 doustnie, szczur	1000 mg/kg
LD50 skóra, królik	2110 mg/kg masy ciała
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
LD50 doustnie, szczur	2169 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 doustnie	1000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	1280 mg/kg
LD50 przez skórę	1280 mg/kg
Formaldehyd, polimer z benzenoaminą, uwodorniony (135108-88-2)	
LD50 doustnie, szczur	50 – 300 mg/kg masy ciała (metoda OECD 423)
2-piperazyn-1-yloetyloamina (140-31-8)	
LD50 doustnie, szczur	≈ 2097 mg/kg masy ciała
LD50 doustnie	1470 mg/kg
LD50 skóra, królik	866 mg/kg masy ciała

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

2-piperazyn-1-yloetyloamina (140-31-8)	
LD50 przez skórę	880 mg/kg
3,6-diazaoktano-1,8-diamina (112-24-3)	
LD50 doustnie, szczur	2500 mg/kg
LD50 skóra, królik	550 mg/kg
Masa reakcyjna trientyny i trientyny mono- i di-propoksylowanej TETA propoksylowanej	
LD50 doustnie, szczur	4500 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
ATE CLP (droga pokarmowa)	4500 mg/kg masy ciała
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy
Produkty reakcji di-, tri- i tetra-propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem (9046-10-0)	
pH	12,3
Cykloheksanoamina, 4,4'-metylenobis- (1761-71-3)	
pH	11,6 25 °C
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
pH	11
3,6-diazaoktano-1,8-diamina (112-24-3)	
pH	10 1 %; Roztwór wodny
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy
Produkty reakcji di-, tri- i tetra-propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem (9046-10-0)	
pH	12,3
Cykloheksanoamina, 4,4'-metylenobis- (1761-71-3)	
pH	11,6 25 °C
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
pH	11
3,6-diazaoktano-1,8-diamina (112-24-3)	
pH	10 1 %; Roztwór wodny
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry. (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)
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)
Cykloheksanoamina, 4,4'-metylenobis- (1761-71-3)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	15 mg/kg masy ciała/dzień
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	15 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
Formaldehyd, polimer z benzenoaminą, uwodorniony (135108-88-2)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	15 mg/kg masy ciała (metoda OECD 407)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
2-piperazyn-1-yloetyloamina (140-31-8)	
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	0,0535 mg/l
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Masa reakcyjna trientyny i trientyny mono- i di-propoksylowanej TETA propoksylowanej	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	300 mg/kg masy ciała (metoda OECD 422)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
PAH07178100 Klej	
Lepkość, kinematyczna	> 20,5 mm ² /s (40 °C)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Nie ulega szybkiej degradacji

Produkty reakcji di-, tri- i tetra-propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem (9046-10-0)	
LC50 - Ryby [1]	15 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	80 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 72h - Algi [1]	15 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	1,4 mg/l
3,3'-[oksybis(etano-2,1-diiloksy)]dipropanoamina-1 (4246-51-9)	
LC50 - Ryby [1]	215 – 464 mg/l Leuciscus idus (złota orfa)
EC50 - Skorupiaki [1]	218,16 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 72h - Algi [1]	> 500 mg/l Desmodesmus subspicatus

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

3,3'-[oksybis(etano-2,1-diiloksy)]dipropanoamina-1 (4246-51-9)	
EC50 96h - Algi [1]	268,3 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (złota orfa)
Cykloheksanoamina, 4,4'-metylenobis- (1761-71-3)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (złota orfa)
EC50 - Skorupiaki [1]	7,64 mg/l
Algi ErC50	> 141,2 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	4 mg/l REACH study result
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	> 100 mg/l
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l <i>Cyprinus carpio</i> (karp)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	46,7 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
EC50 96h - Algi [1]	34,812 mg/l
Formaldehyd, polimer z benzenoaminą, uwodorniony (135108-88-2)	
LC50 - Ryby [1]	63 mg/l <i>Poecilia reticulata</i> (gupik)
EC50 - Skorupiaki [1]	15,4 mg/l <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	43,94 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	1,2 mg/l
2-piperazyn-1-yloetyloamina (140-31-8)	
LC50 - Ryby [1]	2190 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Skorupiaki [1]	32 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
3,6-diazaoktano-1,8-diamina (112-24-3)	
LC50 - Ryby [1]	570 mg/l <i>Poecilia reticulata</i> (gupik)
EC50 - Skorupiaki [1]	31,1 mg/l <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)
Masa reakcyjna trientyny i trientyny mono- i di-propoksylowanej TETA propoksylowanej	
LC50 - Ryby [1]	4,1 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkty reakcji di-, tri- i tetra-propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem (9046-10-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Formaldehyd, polimer z benzenoaminą, uwodorniony (135108-88-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
2-piperazyn-1-yloetyloamina (140-31-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Masa reakcyjna trientyny i trientyny mono- i di-propoksylowanej TETA propoksylowanej	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

PAH07178100 Klej	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	> 6
Cykloheksanoamina, 4,4'-metylenobis- (1761-71-3)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,03
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,66
2-piperazyn-1-yloetyloamina (140-31-8)	
BCF - Ryby [1]	Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-1,48
3,6-diazaoktano-1,8-diamina (112-24-3)	
BCF - Ryby [1]	Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-1,4

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne






SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (Produkty reakcji di-, tri- i tetra- propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Reaction products of di-, tri- and tetra- propoxylated propane-1,2- diol with ammonia)	Corrosive liquid, n.o.s. (Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (Produkty reakcji di-, tri- i tetra- propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (Produkty reakcji di-, tri- i tetra- propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (Produkty reakcji di-, tri- i tetra-propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem), 8, III, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane- 1,2-diol with ammonia), 8, III	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Reaction products of di-, tri- and tetra- propoxylated propane-1,2- diol with ammonia), 8, III	UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (Produkty reakcji di-, tri- i tetra-propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem), 8, III	UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (Produkty reakcji di-, tri- i tetra-propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem), 8, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
8	8	8	8	8
				
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)	: C9
Przepisy szczególne (ADR)	: 274
Ilości ograniczone (ADR)	: 5I
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T7
Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP1, TP28
Kod cysterny (ADR)	: L4BN
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	: V12
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 80

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

Pomarańczowe tabliczki : 

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 223, 274
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L
Ilości wyłączone (IMDG) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001, LP01
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T7
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1, TP28
Nr EmS (Ogień) : F-A
Nr EmS (Rozlanie) : S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A
Przechowywanie i postępowanie (IMDG) : SW2
Właściwości i obserwacje (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Nr MFAG : 154

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y841
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 852
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 856
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 60L
Przepisy szczególne (IATA) : A3, A803
Kod ERG (IATA) : 8L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : C9
Przepisy szczególne (ADN) : 274
Ograniczone ilości (ADN) : 5 L
Ilości wyłączone (ADN) : E1
Przewóz jest dozwolony (ADN) : T
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EP
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN) : 0

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : C9
Przepisy szczególne (RID) : 274
Ograniczone ilości (RID) : 5L
Ilości wyłączone (RID) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1, TP28

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : L4BN
Kategoria transportu (RID) : 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W12
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE8
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 80

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)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	PAH07178100 Klej ; Produkty reakcji di-, tri- i tetra-propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem ; 2-Propenonitryl, polimer z 1,3-butadienem, 1-cyano-1-metylo-4-okso-4-[[2-(1-piperazylo)etylo]amino]butylo-zakończony ; 3,3'-[oksybis(etano-2,1-diiloksy)]dipropanoamina-1 ; Cykloheksanoamina, 4,4'-metylenobis- ; 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol ; Formaldehyd, polimer z benzenoaminą, uwodorniony ; 2-piperazyn-1-yloetyloamina ; 3,6-diazaoktano-1,8-diamina	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	PAH07178100 Klej ; Produkty reakcji di-, tri- i tetra-propoksylowanego propanodiolu-1,2 z amoniakiem ; Formaldehyd, polimer z benzenoaminą, uwodorniony ; 2-piperazyn-1-yloetyloamina ; 3,6-diazaoktano-1,8-diamina ; Masa reakcyjna trientyny i trientyny mono- i di-propoksylowanej TETA propoksylowanej	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

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 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

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

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

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

Skróty i akronimy:	
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. 3 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), 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
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2

PAH07178100 Klej

Karta Charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.