

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 7015 Adhesion Promoter

Data sporządzenia: 12.06.2023, Data weryfikacji: 24.11.2023, Wersja: 10.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwy handlowej

7015 Adhesion Promoter

UFI:

T9EM-50EG-W00N-63M0



<https://my.chemius.net/p/Ve0wh8/en/pd/pl>

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak danych

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Słowenia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólny telefon alarmowy

112

Dostawca

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Flam. Liq. 2; H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Asp. Tox. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Acute Tox. 4; H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Acute Tox. 4; H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

STOT SE 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT RE 2; H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2 Elementy oznakowania

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



Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

EUH206 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

Zawiera:

ksylen

etylobenzen

2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB

Brak danych

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Dodatkowe informacje

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Mieszanki – zob. 3.2

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
ksylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	80-90	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/
etylobenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	15-20	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/
chlorowanapoliolefiny	68609-36-9 - -	2.5-5	/	/
Translotion required (3362 8_1)	61789-01-3 263-024-2 -	0.1-1	/	/
chlorobenzen	108-90-7 203-628-5 602-033-00-1	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	/
Glin, proszek niestabilizowany	7429-90-5 231-072-3 013-001-00-6	0.01-0.1	Pyr. Sol. 1; H250 Water-react. 2; H261	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Datę sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
Benzyna ciężka a obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9 265-150-3 -	0.01-0.1	Asp. Tox. 1; H304	/
Niska wrzająca benzyna - niespecyficzna	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	0.01-0.1	Asp. Tox. 1; H304 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350	/

Uwagi do składników

- C** Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów.
- W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- P** Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.
- Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Udzielanie sztucznego oddychania usta-usta może być,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

dla osoby udzielającej pierwszej pomocy, niebezpieczne. Jeśli istnieje podejrzenie, że w powietrzu są obecne szkodliwe opary/para należy obowiązkowo zastosować ochronę dróg oddechowych (maska; oddechowy aparat izolacyjny). Zanieczyszczone ubrania należy spłukać wodą przed wyrzuceniem lub użyć rękawic.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. Poszukać pomocy lekarskiej.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Poszukać pomocy lekarskiej.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Zagrożenie związane z zachłyśnięciem w razie połknięcia. Może dostać się do płuc i spowodować ich uszkodzenie. W razie wymiotów głowa poszkodowanego powinna znajdować się poniżej bioder, aby zmniejszyć możliwości aspiracji. Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Występują następujące objawy: bóle głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, zawroty głowy, w niektórych przypadkach utrata świadomości. Działa szkodliwie.

Po kontakcie ze skórą

Swędzenie, zaczerwienienie, ból. Szkodliwe dla zdrowia.

Po kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Mogą także występować bóle żołądka. Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Aspiracja do płuc powoduje kaszel, duszność, która może prowadzić do chemicznego zapalenia płuc.

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

Leczenie objawowe. Po połknięciu produktu wymioty mogą spowodować wdychanie do płuc. Z powodu ryzyka zachłyśnięcia należy unikać wywoływania wymiotów i płukania żołądka.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Zbyt mocne podgrzewanie może spowodować eksplozję składników. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

Informacje dodatkowe

Brak danych

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny

Brak danych

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Ewakuować strefę zagrożenia. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanałów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W razie przedostania się do środowiska należy poinformować właściwy urząd.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

Usuwanie skażenia

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Stosować wyłącznie narzędzia i urządzenia bezpieczne w użytkowaniu w miejscach narażonych na eksplozję. Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. Zapobiegać przedostaniu się do ścieków, wody, piwnic lub zamkniętych przestrzeni. Przewietrzyć pomieszczenie. Zanieczyszczony obszar wyczyścić dużą ilością wody.

Inne informacje

Brak danych

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłodze. Opary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

Środki ochrony środowiska

Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

Inne środki

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

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

Środki techniczne i warunki magazynowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić.

Materiały opakowaniowe

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

Klasa magazynowania

Brak danych

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) (²) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”(³)	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
Benzyna: do lakierów (64742-48-9)	300	900	/	/	/	/
Chlorobenzen (108-90-7)	23	70	/	/	/	/
Etylobenzen (100-41-4)	200	400	/	/	skóra	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) (²) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”(³)	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja wdychalna (7429-90-5)	2.5	/	/	/	/	/
Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja respirabilna (7429-90-5)	1.2	/	/	/	/	/
Ksylen (1330-20-7)	100	200	/	/	skóra	/

Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy – Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych – Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy – Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne – Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

DNEL/DMEL wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
Glin, proszek niestabilizowany	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	3.72 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
Glin, proszek niestabilizowany	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działanie lokalne	/	3.72 mg/m ³
Glin, proszek niestabilizowany	konsument	ustnie	długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	7.9 mg/kg mc/dobę
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	konsument	ustnie	długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	mg/kg
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	mg/m ³
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	konsument	skórne	długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	mg/kg
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	mg/m ³
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	robotnik	skórne	długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	mg/kg
etylobenzen	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	77 mg/m ³
etylobenzen	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działanie lokalne	/	293 mg/m ³
etylobenzen	robotnik	skórne	długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	180 mg/kg mc/dobę
etylobenzen	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	15 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Datę sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
etylobenzen	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1.6 mg/kg mc/dobę

PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	woda słodka	/	mg/l
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	woda morska	/	mg/l
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	osady (słodka woda)	/	mg/kg
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	osad (w wodzie morskiej)	/	mg/kg
etylobenzen	woda słodka	/	0.1 mg/l
etylobenzen	woda - uwalnianie okresowe	/	0.1 mg/l
etylobenzen	woda morska	/	0.01 mg/l
etylobenzen	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	9.6 mg/l
etylobenzen	osady (słodka woda)	sucha waga	13.7 mg/kg
etylobenzen	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	1.37 mg/kg
etylobenzen	ziemia	sucha waga	2.68 mg/kg
etylobenzen	zatrucie wtórne	żywność	0.02 g/kg

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli.

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w zależności od producenta. Czas penetracji określa producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Odpowiednie materiały

Ochrona pozostałej części skóry

Antyelektrostatyczna odzież ochronna EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), antyelektrostatyczne buty ochronne (EN 20345:2012). W razie intensywniejszej ekspozycji założyć odzież chroniącą (PN-EN 13034) przed czynnikami chemicznymi oraz wysokie buty (PN-EN ISO 20345:2022).

Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387). Przy stężeniach pyłu/gazu/oparów powyżej granicy użyteczności filtra, przy stężeniu tlenu poniżej 17% lub w niejasnych warunkach, stosować autonomiczne aparaty oddechowe z obiegiem zamkniętym według standardu PN-EN 137:2008, PN-EN 138:1997.

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

ciecz

Kolor

srebrny bez barwy

Zapach

charakterystyczny

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	30 °C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Wartość pH	substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie) (Nie dotyczy)
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość / ciężar	gęstość: 0.85 kg/L
Gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

9.2 Inne informacje

Zawartość części stałych	35 g/l
Zawartość rozpuszczalników organicznych	820 g/l
Właściwości wybuchowe	Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość powstania palnych lub wybuchowych mieszanek oparów i powietrza.

10.4 Warunki, których należy unikać

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

(a) Toksyczność ostra

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
Glin, proszek niestabilizowany	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
Glin, proszek niestabilizowany	wdychanie	LC50	szczur	/	> 888 mg/m ³	/	/
Glin, proszek niestabilizowany	wdychanie	NOAEC	szczur	/	10 mg/m ³	/	/
Niskowrząca benzyna - niespecyficzna	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 6800 mg/kg	/	/
Niskowrząca benzyna - niespecyficzna	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 3400 mg/kg	/	/
Niskowrząca benzyna - niespecyficzna	wdychanie	LC50	szczur	4 h	> 10.2 mg/l	/	/
etylobenzen	skóry	LD ₅₀	królik	/	17800 mg/kg	/	/
etylobenzen	ustne	LD ₅₀	szczur	/	3500 mg/kg	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
etylobenzen	wdychanie	LC50	/	4 h	11 mg/l	/	ATE
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 5000 mg/kg	/	/
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 5000 mg/kg	/	/
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	wdychanie	LC50	szczur	4 h	4951 mg/m ³	/	/

Dodatkowe informacje

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	/	/	Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie, może powodować zapalenie skóry.	/	/

Dodatkowe informacje

Powoduje podrażnienia skóry i oczu.

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	/	królik	24 h	Trochę irytujące.	/	100 µl
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	/	/	/	Może powodować podrażnienie.	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana	skóry	Świnka morska (samiec)	6 h	Nie powoduje uczulenia.	OECD 406	24, 48 godzin, wartość eksperymentalna
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	skóry	Świnka morska (samiec)	6 h	Nie powoduje uczulenia.	Równoważny OECD 406	24, 48 godzin, wartość eksperymentalna

Dodatkowe informacje

Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana	Mutagenność in-vitro	mysz (lymphoma L5178Y)	/	Ujemny	OECD 476	wartość eksperymentalna
Niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana	Mutagenność in-vitro	Bakteria (<i>S. typhimurium</i>)	/	Ujemny	OECD 471	wartość eksperymentalna
Niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana	Mutagenność in-vivo	szczur (samiec / samica)	28 dni	Ujemny	OECD 475	<i>Translation required (14382)</i>
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Mutagenność in-vitro	mysz (lymphoma L5178Y)	/	Negatywny z aktywacją metaboliczną, negatywny bez aktywacji metabolicznej	Równoważny OECD 476	wartość eksperymentalna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Mutagenność in-vitro	Bakteria (<i>S. typhimurium</i>)	/	Negatywny z aktywacją metaboliczną, negatywny bez aktywacji metabolicznej	Równoważny OECD 471	wartość eksperymentalna
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Mutagenność in-vitro	<i>Translation required (19548)</i>	/	Negatywny z aktywacją metaboliczną, negatywny bez aktywacji metabolicznej	Równoważny OECD 471	wartość eksperymentalna
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Mutagenność in-vivo	szczur (samiec /samica)	4 tygodnie	Ujemny	EPA OTS 798.5395	<i>Translation required (14382)</i>
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Mutagenność in-vivo	szczur (samiec)	5 dni	Ujemny	Równoważny OECD 475	wartość eksperymentalna

(f) Działanie rakotwórcze

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
Niskowrzająca benzyna - niespecyfikowana	skóry	NOAEL	mysz (samiec)	102 tygodnie	0.05 ml	brak efektu	OECD 451	<i>Translation required (14386)</i>
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	/	/	/	/	/	negatywny	OECD 453	<i>Translation required (14556)</i>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
Nisko wrząca benzy na - niespecyfikowana	Toksyczność rozwojowa	NOAE L (P/F1)	szczur (samica; płód)	20 dni	23900 mg/m ³	Brak efektu	OECD 414	codziennie w okresie ciąży; Wartość eksperymentalna
Nisko wrząca benzy na - niespecyfikowana	Wpływ na płodność	NOAE C (P/F1)	szczur (samiec /samica)	13 tygodnie	≥ 20000 mg/m ³	Brak efektu	OECD 416	<i>Translation required (19361)</i>
Nisko wrząca benzy na - niespecyfikowana	Wpływ na płodność	NOAE L (F1)	szczur (samiec /samica)	11 tygodnie	24700 mg/m ³	Brak efektu	OECD 421	<i>Translation required (19361)</i>
Benzy na ciężka obrabiana wodor em (ropa naftowa)	Toksyczność rozwojowa	NOAE L	szczur (samica)	20 dni	23900 mg/m ³	/	Odpowiednik OECD 414	6 h dziennie, wartości eksperymentalnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
Benzy na ciężka obrabi ana wodor em (ropa naftowa)	Wpły w na płodn ość	NOAE C (P/F1)	szczur (samiec /samica)	23 tygodnie	≥ 20000	/	Translation required (19361) (28520)	
Benzy na ciężka obrabi ana wodor em (ropa naftowa)	Wpły w na płodn ość	NOAE L (P/F1)	szczur (samiec /samica)	9 tygodnie	24700	/	Równoważny OECD 421	Translation required (19361)

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
Nisko wrząca benzy na - niespecyficzna	wdychanie	-	/	/	/	/	/	kategoria 3	/	Podróbnosc.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
Niskowrzająca benzyna - niespecyfikowana	wdychanie	-	/	/	/	/	/	kategoria 3	/	działalność
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	-	-	/	/	/	/	/	kategoria 3	/	działalność
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	wdychanie	/	/	/	/	/	/	Translation required (13182)	/	/

Dodatkowe informacje

STOT SE (narażenie jednorazowe): nie sklasyfikowany.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

Dodatkowe informacje

Może mieć szkodliwy wpływ na organy przy długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dla składników

Nazwa chemiczna	rezultat	metoda	Uwaga
Niskowrzająca benzyna - niespecyfikowana	Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1	/	/
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1	/	/

Dodatkowe informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 7015 Adhesion Promoter

Data sporządzenia: 12.06.2023, Data weryfikacji: 24.11.2023, Wersja: 10.0

Połączenie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
Glin, proszek niestabilizowany	LC ₅₀	> 218.64 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	ASTM	Translation require (14460)
Niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana	LC ₅₀	9.2 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana	EC ₅₀	3.2 mg/l	48 h	rozwieliki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana	ErC ₅₀	2.6 - 2.9 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
etylobenzen	EC ₅₀	2.1 mg/l	48 h	rozwieliki	/	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LL/EL/IL ₅₀	> 1000 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LL/EL/IL ₅₀	1000 mg/l	48 h	chrząstki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LL/EL/IL ₅₀	> 1000 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/

Toksyczność chroniczna

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
Glin, proszek niestabilizowany	NOEC	> 50 mg/l	96 h	ryba	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
Glin, proszek niestabilizowany	NOEC	0.169 mg/l	60 dni	ryba	/	/	/
Niskowrzająca benzyna - niespecyfikowana	LC ₅₀	9.22 mg/l	96 h	ryba	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	NOEL	2.6 mg/l	14 dni	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 204	Translation require (28937)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	NOEL	2.6 mg/l	21 dni	chrzęstno szkieleto we	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	<i>Translation require (28937)</i>

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Dla składników

Nazwa chemiczna	Element środowiska	rodzaj / metoda	Czas połowicznego o rozpadu	Rezultat	metoda	Uwaga
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	powietrze	fotodegradacja	/	W powietrzu ulega szybkiemu utlenieniu w wyniku reakcji fotochemicznej.	/	/

Biodegradacja

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	biodegradowalność	/	/	łatwo ulegające biodegradacji	/	/
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	tlenowa	/	/	biodegradacji	/	/

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Nazwa chemiczna	średnie	Wartość	Temperatura °C	Wartość pH	Stężenie	metoda
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	oktanol-woda (log Pow)	> 3	/	/	/	/
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	oktanol-woda (log Pow)	5.8 - 7.6	/	/	/	/

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	BCF	/	10 - 2500	/	/	BCFWIN	Obliczona wartość
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	BCF	/	10 - 2500	/	wysoki	/	/

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Dla składników

Nazwa chemiczna	Powietrze	Woda	Ziemia	Osady	(Wodne) organizmy	metoda	Uwaga
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	/	/	/	/	/	Mackay level 3	obliczona

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Nazwa chemiczna	Powietrze	Woda	Ziemia	Osady	(Wodne) organizmy	metoda	Uwaga
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	/	/	/	/	/	Mackay level 3	obliczona

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Kryterium	Wartość	Rezultat	metoda	Uwaga
Niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana	ziemia	log KOC	1.783 - 2.36	/	PCKOCWIN v1.66	Obliczona wartość
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	ziemia	log KOC	< 2.36	/	/	Obliczona wartość

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.8 Dodatkowe informacje

Dla produktu

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

Dla składników

Niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana
Translation required (23057)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Translation required (3099)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadów.

Kod odpadu

Brak danych

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadów. Opakowanie nieoczyszczone jest traktowane jako odpad niebezpieczny – należy postępować z nim tak jak z zawartością. Nie dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań. Puste pojemniki stanowią zagrożenie pożarowe, ponieważ mogą zawierać łatwopalne pozostałości produktu i opary.

Kod odpadu

Brak danych

Sposoby obróbki odpadów

Brak danych

Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

Uwagi

Brak danych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
3	3	3	3





KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Data sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
			
14.4 Grupa pakowania			
III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ilości ograniczone 5 L Specjalne ostrzeżenia 163, 367, 650 Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001 Szczególne przepisy w sprawie opakowań PP1 Kategoria transportu 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E) Classification code F1	Ilości ograniczone 5 L EmS F-E, <u>S-E</u> Temperatura zapłonu 30 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Special provisions A3, A72, A192 ERG code 3L	Ilości ograniczone 5 L
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO			
	-		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Datę sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- **2020/878/UE** ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywą 2004/42/WE

Wartości graniczne i kategoria UE: B(e) 840 g/l. Zawartość lotnych związków organicznych: 820 g/l

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

Wytyczne specyficzne

Należy przestrzegać przepisów dotyczących zatrudnienia i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi dla młodzieży, kobiet w ciąży i matek karmiących.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16: Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Datę sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

3.2 Mieszaniny 8.1 Parametry dotyczące kontroli 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 12.1 Toksyczność

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej
ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L - klasyfikacja i oznakowanie
CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)
CMR - rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość
CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL - pochodny poziom powodujący
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG
DU - dalszy użytkownik
WE - Wspólnota Europejska
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych
EN - norma europejska
EQS - norma jakości środowiska
UE - Unia Europejska
Euphrac - europejski katalog fraz
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)
GES - rodzajowy scenariusz narażenia
GHS - Globalny Zharmonizowany System
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem
IT - technologia informacyjna
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
WCB - Wspólne Centrum Badawcze
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LE - osoba prawna
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - wiodący rejestrujący
M/I - producent/importer

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7015 Adhesion Promoter**

Datę sporządzenia: **12.06.2023**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **10.0**

PC - państwa członkowskie

MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny

OC - warunki operacyjne

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Dz.U. - Dziennik Urzędowy

WP - wyłączny przedstawiciel

OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PEC - przewidywane stężenie w środowisku

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

PPE - sprzęt ochrony indywidualnej

(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność

REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RIP - projekt wdrożeniowy REACH

RMM - środek zarządzania ryzykiem

SCBA - autonomiczny aparat oddechowy

SDS - Karta charakterystyki

SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach

MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

(STOT) RE - narażenie powtarzane

(STOT) SE - narażenie jednorazowe

SVHC - substancje wzbu

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H250 Zapala się samorzutnie w przypadku wystawienia na działanie powietrza.

H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H340 Może powodować wady genetyczne.

H350 Może powodować raka.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.