

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5082 Adhesion Primer

Datę sporządzenia: 30.01.2024, Data weryfikacji: 21.05.2024, Wersja: 2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

5082 Adhesion Primer

UFI:

R819-PCR1-500T-0G5D



<https://my.chemius.net/p/Ble0J6/en/pd/pl>

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Grunt czarny.

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 rozporządzenie 1272/2008/WE

Flam. Liq. 2; H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Resp. Sens. 1; H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

STOT SE 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Carc. 2; H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

2.2 Elementy oznakowania

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



Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P333 + P311 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P342 + P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

Zawiera:

Translation required (7173_1)

diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)

diizocyjanian heksano-1,6-diylu

Specjalne ostrzeżenia

Stosowanie tego produktu może wywołać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórniego, z tym produktem. Ten produkt nie powinien być stosowany w pomieszczeniach o słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1, zgodnie z normą EN 14387).

2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5082 Adhesion Primer

Data sporządzenia: 30.01.2024, Data weryfikacji: 21.05.2024, Wersja: 2.0

Translation required (289079)

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Translation required (289080)

Dodatkowe informacje

Translation required (289075) Translation required (289078) Translation required (289077)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
Butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	50-60	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/
octanbutylu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	10-15	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/
Translation required (13904_2)	26426-91-5 642-372-2 -	5-10	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/
Translation required (7173_1)	9016-87-9 202-966-0 -	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	/
Translation required (44288_2)	- 905-806-4 - 01-2119457015-45	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334; C ≥ 0.1% STOT SE 3; H335; C ≥ 5%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
Węgiel	1333-86-4 215-609-9 -	2.5-5	/	/
diizocyanian 4,4'-metylenodifenylu)	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334; C ≥ 0.1% STOT SE 3; H335; C ≥ 5%
Translacja wymagana (2046 9_1)	2530-83-8 219-784-2 -	2.5-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/
diizocyanian heksametylenowy, oligomer	28182-81-2 500-060-2 -	1-2.5	Skin Sens. 1; H317	/
1-methoxy-2-propylacetate	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226	/
diizocyanian heksano-1,6-diylu	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.5% Resp. Sens. 1; H334; C ≥ 0.5%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
diizocyanian toluenu-2,4-diilu	584-84-9 209-544-5 -	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 1; H330 Resp. Sens. 1A; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412	/
Translacja (3583 7_1)	68299-15-0 269-595-4 -	0-5	STOT SE 2; H371	/

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.

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, 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

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

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! 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

Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Występują następujące objawy: bóle głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, zawroty głowy, w niektórych przypadkach utrata świadomości. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w przypadku wdychania. Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy. Działa szkodliwie.

Po kontakcie ze skórą

Swędzenie, zaczerwienienie, ból. Styk ze skórą może spowodować przewrażliwienie.

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.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5082 Adhesion Primer

Datę sporządzenia: 30.01.2024, Data weryfikacji: 21.05.2024, Wersja: 2.0

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). Unikać ekspozycji – przed użyciem uzyskać specjalne instrukcje.

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

Środki techniczne i warunki magazynowania

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. 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.

Temperatura składowania

Brak danych

Klasa magazynowania

Brak danych

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5082 Adhesion Primer

Data sporządzenia: 30.01.2024, Data weryfikacji: 21.05.2024, Wersja: 2.0

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			
Translat ion require d (7173_1)	/	/	/	/	/	/
diizocyj anian 4,4'- metylen odifenyli u)	/	/	/	/	/	/
diizocyj anian heksano- -1,6- diylu	0.04	0.08	/	/	/	/
Butan- 2-on (78-93- 3)	450	900	/	/	skóra	/
Diizocyj anian heksano- -1,6- diylu (822- 06-0)	0.04	0.08	/	/	skóra	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

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			
Diizocyjanian toluenu -2,4-diylu (584-84-9)	0.007	0.021	/	/	/	/
Metylenobis(fenylizocyjanian) (101-68-8)	0.03	0.09	/	/	/	/
Octan n-butylu (123-86-4)	240	720	/	/	/	/
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	260	520	/	/	skóra	/
Sadza techniczna - frakcja wdychalna (1333-86-4)	4	/	/	/	/	/

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
diizocyjanian heksametylenu , oligomer	robotnik	inhalacyjny	długotrwały skutek lokalny	/	0.5 mg/m ³
diizocyjanian heksametylenu , oligomer	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwały skutek lokalny	/	1 mg/m ³
Translation required (7173_1)	robotnik	inhalacyjny	długotrwały skutek lokalny	/	0.05 mg/m ³
Translation required (7173_1)	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwały skutek lokalny	/	0.1 mg/m ³
Translation required (7173_1)	konsument	inhalacyjny	długotrwały skutek lokalny	/	0.025 mg/m ³
Translation required (7173_1)	konsument	inhalacyjny	krótkotrwały skutek lokalny	/	0.05 mg/m ³
Translation required (20469_1)	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	21 mg/kg mc/dobę
Translation required (20469_1)	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	147 mg/m ³
Translation required (20469_1)	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	12.5 mg/kg mc/dobę
Translation required (20469_1)	konsument	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	43.5 mg/kg mc/dobę
Translation required (20469_1)	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	12.5 mg/kg mc/dobę
Butanon	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	600 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
Butanon	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1161 mg/kg mc/dobę
Butanon	konsum ent	inhalacyjn e	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	106 mg/m ³
Butanon	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	412 mg/kg mc/dobę
Butanon	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	31 mg/kg mc/dobę
octan butylu	robotnik	inhalacyjn e	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m ³
octan butylu	robotnik	inhalacyjn e	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	600 mg/m ³
octan butylu	robotnik	inhalacyjn e	długotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m ³
octan butylu	robotnik	inhalacyjn e	krótkotrwałe skutek lokalny	/	600 mg/m ³
octan butylu	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
octan butylu	robotnik	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsum ent	inhalacyjn e	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	35.7 mg/m ³
octan butylu	konsum ent	inhalacyjn e	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
octan butylu	konsum ent	inhalacyjn e	długotrwałe skutek lokalny	/	35.7 mg/m ³
octan butylu	konsum ent	inhalacyjn e	krótkotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m ³
octan butylu	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsum ent	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsum ent	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę
1-methoxy-2-propylacetate	robotnik	inhalacyjn e	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	275 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	robotnik	inhalacyjn e	krótkotrwałe skutek lokalny	/	550 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	796 mg/kg mc/dobę
1-methoxy-2-propylacetate	konsum ent	inhalacyjn e	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	33 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	konsum ent	inhalacyjn e	długotrwałe skutek lokalny	/	33 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	320 mg/kg mc/dobę
1-methoxy-2-propylacetate	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	36 mg/kg mc/dobę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
1-methoxy-2-propylacetate	konsum ent	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	500 mg/kg mc/dobę
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	0.05 mg/m ³
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	0.1 mg/m ³
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	0.025 mg/m ³
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	konsum ent	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	0.05 mg/m ³
diizocyjanian heksano-1,6-diylu	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.035 mg/m ³
diizocyjanian heksano-1,6-diylu	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	0.035 mg/m ³
diizocyjanian heksano-1,6-diylu	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.07 mg/m ³
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.14 mg/m ³
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	0.14 mg/m ³
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.035 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	konsum ent	inhalacyjn e	długotrwałe skutek lokalny	/	0.035 mg/m ³

PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
diizocyjanian heksametylenu, oligomer	woda słodka	/	0.127 mg/l
diizocyjanian heksametylenu, oligomer	woda - uwalnianie okresowe	/	1.27 mg/l
diizocyjanian heksametylenu, oligomer	woda morska	/	0.013 mg/l
diizocyjanian heksametylenu, oligomer	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	88 mg/l
diizocyjanian heksametylenu, oligomer	osady (słodka woda)	sucha waga	266701 mg/kg
diizocyjanian heksametylenu, oligomer	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	26670 mg/kg
diizocyjanian heksametylenu, oligomer	ziemia	sucha waga	53183 mg/kg
Translation required (7173_1)	woda słodka	/	1 mg/l
Translation required (7173_1)	woda - uwalnianie okresowe	/	10 mg/l
Translation required (7173_1)	woda morska	/	0.1 mg/l
Translation required (7173_1)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	1 mg/l
Translation required (7173_1)	ziemia	sucha waga	1 mg/kg
Translation required (20469_1)	woda słodka	/	1 mg/l
Translation required (20469_1)	woda morska	/	0.1 mg/l
Translation required (20469_1)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	10 mg/l
Translation required (20469_1)	osady (słodka woda)	/	3.6 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
Translation required (20469_1)	osad (w wodzie morskiej)	/	0.36 mg/kg
Translation required (20469_1)	ziemia	/	0.14 mg/kg
Butanon	woda słodka	/	55.8 mg/l
Butanon	woda – uwalnianie okresowe	/	55.8 mg/l
Butanon	woda morska	/	55.8 mg/l
Butanon	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	709 mg/l
Butanon	osady (słodka woda)	sucha waga	284.74 mg/kg
Butanon	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	284.7 mg/kg
Butanon	ziemia	sucha waga	22.5 mg/kg
Butanon	zatrucie wtórne	żywność	1000 mg/kg
octan butylu	woda słodka	/	0.18 mg/l
octan butylu	woda – uwalnianie okresowe	/	0.36 mg/l
octan butylu	woda morska	/	0.018 mg/l
octan butylu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	35.6 mg/l
octan butylu	osady (słodka woda)	sucha waga	0.981 mg/kg
octan butylu	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.098 mg/kg
octan butylu	ziemia	sucha waga	0.09 mg/kg
1-methoxy-2-propylacetate	woda słodka	/	0.635 mg/l
1-methoxy-2-propylacetate	woda – uwalnianie okresowe	/	6.35 mg/l
1-methoxy-2-propylacetate	woda morska	/	0.064 mg/l
1-methoxy-2-propylacetate	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	100 mg/l
1-methoxy-2-propylacetate	osady (słodka woda)	sucha waga	3.29 mg/kg
1-methoxy-2-propylacetate	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.329 mg/kg
1-methoxy-2-propylacetate	ziemia	sucha waga	0.29 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	woda słodka	/	1 mg/l
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	woda – uwalnianie okresowe	/	10 mg/l
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	woda morska	/	0.1 mg/l
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	1 mg/l
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	ziemia	sucha waga	1 mg/kg
diizocyjanian heksano-1,6-diylu	ziemia	/	0.0026 mg/kg
diizocyjanian heksano-1,6-diylu	woda słodka	/	0.0774 mg/l
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	woda słodka	/	0.0125 mg/l
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	woda morska	/	0.00125 mg/l
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	1 mg/l
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	woda – uwalnianie okresowe	/	0.125 mg/l
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	ziemia	/	1 mg/l

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.

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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

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

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Stan fizyczny	ciecz
Kształt	ciecz
Kolor	czarna
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura mięknięcia	79 °C
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5082 Adhesion Primer

Data sporządzenia: 30.01.2024, Data weryfikacji: 21.05.2024, Wersja: 2.0

Granice wybuchowości	1.8 % v/v 11.5 % v/v
Temperatura zapłonu	-8 °C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Wartość pH	substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie) Nie dotyczy
Lepkość (kinematyczny)	52.6 mm ² /s
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność par	Brak danych
gęstość	0.95 kg/L
Gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalników organicznych	0 g/l
Zawartość części stałych	0 % -0.0000000000000014211 vol %

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: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

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
Węgiel	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 3000 mg/kg	/	/
Węgiel	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 15400 mg/kg	/	/
diizocyjanian heksame tyleny, oligomer	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 5000 mg/kg	/	/
diizocyjanian heksame tyleny, oligomer	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 2000 mg/kg	/	/
diizocyjanian heksame tyleny, oligomer	wdychanie	LC ₀	szczur	4 h	2.18 mg/l	/	/
Translati on required (7173_1)	ustne	LD ₅₀	szczur (samiec)	/	> 10000 mg/kg	/	/
Translati on required (7173_1)	skóry	LD ₅₀	królik (mężczyzna / kobieta)	/	> 9400 mg/kg	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
Translati on required (7173_1)	wdychanie	LC50	szczur (samiec /samica)	4 h	0.49 mg/l	/	pyłu / aerozolu
Translati on required (20469_1)	ustne	LD ₅₀	szczur (samiec /samica)	/	8025 mg/kg	OECD 401	Translation required (274482)
Translati on required (20469_1)	drogi oddechowe (pyły / mgły)	LC ₅₀	szczur (samiec /samica)	4 h	> 5.3 mg/l	OECD 403	Translation required (75174)
Translati on required (20469_1)	skóry	LD ₅₀	królik (samiec)	/	4250 mg/kg	OECD 402	/
Butanon	ustne	LD ₅₀	szczur	/	2737 mg/kg	/	/
Butanon	skóry	LD ₅₀	królik	/	6480 mg/kg	/	/
Butanon	wdychanie	LC50	szczur	4 h	23.5 mg/l	/	pary
octan butylu	skóry	LD ₅₀	królik	/	5000 mg/kg	/	/
octan butylu	wdychanie	LC50	szczur	4 h	9.6 - 29.2 mg/l	/	pyłu / aerozolu
octan butylu	ustne	LD ₅₀	szczur	/	4700 mg/kg	/	/
1-methoxy -2-propylacetate	ustne	LD ₅₀	szczur	/	8530 mg/kg	/	/
1-methoxy -2-propylacetate	wdychanie	LC50	szczur	4 h	35.7 mg/l	/	pary
1-methoxy -2-propylacetate	skóry	LD ₅₀	szczur	/	5000 mg/kg	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
diizocyjanian 4,4'-metyleno difenyłu)	ustne	LD ₅₀	szczur (samiec)	/	> 10000 mg/kg	/	/
diizocyjanian 4,4'-metyleno difenyłu)	skóry	LD ₅₀	królik (mężczyzna / kobieta)	/	> 9400 mg/kg	/	/
diizocyjanian 4,4'-metyleno difenyłu)	wdychanie	LC50	szczur (samiec / samica)	4 h	0.49 mg/l	/	pyłu / aerozolu
diizocyjanian heksano-1,6-diylu	ustne	LD ₅₀	szczur	/	746 mg/kg	/	/
diizocyjanian heksano-1,6-diylu	skóry	LD ₅₀	królik	/	593 mg/kg	/	/
diizocyjanian heksano-1,6-diylu	wdychanie	LC50	szczur	8 h	0.124 mg/l	OECD 403	pary
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	ustne	LD ₅₀	szczur (samiec)	/	5110 mg/kg	OECD 401	/
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	skóry	LD ₅₀	królik	/	9400 mg/kg	OECD 402	/

Dodatkowe informacje

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Translation required (7173_1)	królik	/	Drażniący.	OECD 404	/
Translation required (20469_1)	królik	/	Translation required (13157)	OECD 404	/
Butanon	/	/	Drażni.	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	królik	/	Drażniący.	OECD 404	/

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
Translation required (7173_1)	/	królik	/	Niedrażniący.	OECD 405, GLP	/
Translation required (7173_1)	/	/	/	/	/	Zgodnie z wytycznymi OECD nr 405 substancja nie jest drażniący, ale zgodnie z danymi narażenia zawodowego ludzi, uznaje się, że substancja podrażnia oczy.
Translation required (20469_1)	/	królik	/	Niebezpieczeństwo dużych uszkodzeń oczu.	OECD 405	/
Butanon	/	/	/	Drażniący.	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	/	/	/	Może powodować podrażnienie.	/	/
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	/	królik	/	Niedrażniący.	OECD 405, GLP	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
diizocyjania n 4,4'-metylenodifenylu)	/	/	/	/	/	Zgodnie z wytycznymi OECD nr 405 substancja nie jest drażniąca, ale zgodnie z danymi narażenia zawodowego ludzi, uznaje się, że substancja podrażnia oczy.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Translation required (7173_1)	skóry	mysz	/	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.	/	/
Translation required (7173_1)	wdychanie	Świnka morska	/	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.	/	/
Translation required (20469_1)	skóry	Świnka morska	/	Nie działa uczulająco na skórę.	OECD 406	/
diizocyjania n 4,4'-metylenodifenylu)	skóry	mysz	/	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.	/	/
diizocyjania n 4,4'-metylenodifenylu)	wdychanie	Świnka morska	/	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.	/	/

Dodatkowe informacje

Kontakt ze skórą może powodować uczulenie. Przy wdychaniu może wywołać reakcję alergiczną, problemy astmatyczne lub problemy z oddychaniem.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Translation required (7173_1)	/	bakterie	/	Ujemny	EU EC B.13/14 Mutagenicity - Reverse Mutation Test using Bacteria	/
Translation required (7173_1)	/	/	/	Ujemny	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	/
Translation required (20469_1)	Genotoksyczność	in vitro	/	pozytywny	Translation required (253036)	Translation required (86538)
Translation required (20469_1)	Genotoksyczność	in vitro	/	pozytywny	OECD 471	Translation required (86538)
Translation required (20469_1)	Genotoksyczność	/	/	pozytywny	OECD 474	Translation required (261407)
Translation required (20469_1)	Genotoksyczność	/	/	Ujemny	/	Translation required (181363)
Translation required (20469_1)	Genotoksyczność	/	/	Ujemny	/	Translation required (264285)
diizocyjania n 4,4'-metylenodifenylu)	/	bakterie	/	Ujemny	EU EC B.13/14 Mutagenicity - Reverse Mutation Test using Bacteria	/
diizocyjania n 4,4'-metylenodifenylu)	/	/	/	Ujemny	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	/

(f) Działanie rakotwórcze

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
Translation required (7173_1)	wdychanie	/	szczur (płuca)	2 lat	/	pozytywny	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies	5 dni w tygodniu
Translation required (20469_1)	skóry	/	mysz (samiec)	482 dni	5 mg/kg	Negatywny.	/	3 dni w tygodniu
diizocyanian 4,4'-metylenodifenolu	wdychanie	/	szczur (płuca)	2 lat	/	pozytywny	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies	5 dni w tygodniu

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
Translation required (7173_1)	Teratogenicność	NOEL	szczur (samiec /samica)	/	12 mg/m ³	/	OECD 414	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
Translation required (20469_1)	Wpływ na płodność	/	szczur (samiec /samica)	/	/	Translation required (250920)	OECD 414	ustnie
Translation required (20469_1)	Translation required (232827)	NOAEL	Translation required (181232)	/	200	Brak działania teratogennego.	OECD 414	ustnie
diizocyanian 4,4'-metylenodifenolu)	Teratogeniczność	NOAEL	szczur (samiec /samica)	/	12 mg/m ³	/	OECD 414	/

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Podjezrzewa się, że powoduje raka.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
Translation required (7173_1)	wdychanie	-	/	/	/	Układ oddechowy	/	kategoria 3	/	Podrażnienie dróg oddechowych.
diizocyanian 4,4'-metylenodifenolu)	wdychanie	-	/	/	/	Układ oddechowy	/	kategoria 3	/	Podrażnienie dróg oddechowych.

Dodatkowe informacje

Może powodować senność i zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5082 Adhesion Primer

Data sporządzenia: 30.01.2024, Data weryfikacji: 21.05.2024, Wersja: 2.0

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwagi
Translotion required (7173_1)	wdychanie	-	/	/	/	Układ oddechowy	/	Kategoria 2	/	/
Translotion required (20469_1)	wdychanie	NOEC	szczur (samiec / samica)	672 h	/	/	> 1000 mg/m ³	/	OECD 412	5 dni tygodnia
Translotion required (20469_1)	ustne	NOAEL	szczur (samiec / samica)	2160 h	/	/	1000 mg/kg/d	/	/	7 dni tygodnia
diizocyan 4,4'-metylenodifenylu)	wdychanie	-	/	/	/	Układ oddechowy	/	Kategoria 2	/	/

Dodatkowe informacje

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

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

Dodatkowe informacje

Toksyczność aspiracyjna: niesklasyfikowana.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5082 Adhesion Primer

Data sporządzenia: 30.01.2024, Data weryfikacji: 21.05.2024, Wersja: 2.0

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność							
Dla składników							
Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
diizocyjanian heksametylenu, oligomer	EC ₅₀	100 mg/l	48 h	rozwielitki	/	/	/
diizocyjanian heksametylenu, oligomer	EC ₅₀	51 mg/l	72 h	algi	/	/	/
Translation required (7173_1)	LC ₅₀	> 1000 mg/l	96 h	ryby	/	OECD 203	system statycz
Translation required (7173_1)	EC ₅₀	> 1000 mg/l	24 h	rozwielitki	Daphnia sp.	OECD 202	system statycz
Translation required (20469_1)	LC ₅₀	55 mg/l	96 h	ryby	Cyprinus carpio	67/548/EWG Annex 5 C.1.	półstazna, świeża woda
Translation required (20469_1)	LC ₅₀	324 mg/l	48 h	skorupiaki	Daphnia magna	/	Translation required (70705)
Translation required (20469_1)	EC ₅₀	119 mg/l	168 h	Translation required (225796)	/	/	Translation required (70705)
Butanon	EC ₅₀	5091 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
Butanon	LC ₅₀	3220 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
Butanon	EC ₅₀	1150 mg/l	/	bakterie	/	/	/
octan butylu	LC ₅₀	18 mg/l	96 h	ryby	/	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
octan butylu	EC ₅₀	44 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
octan butylu	EC ₅₀	675 mg/l	72 h	algi	/	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	LC ₅₀	100 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	EC ₅₀	500 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	LC ₅₀	> 1000 mg/l	96 h	ryby	/	OECD 203	system statyczny
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	EC ₅₀	> 1000 mg/l	24 h	rozwiłtki	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202	system statyczny
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	LC ₅₀	133 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	EC ₅₀	12.5 mg/l	48 h	/	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	ErC ₅₀	4300 mg/l	96 h	algi	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201	/

Toksyczność chroniczna

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
Translating required (7173_1)	NOEC	> 10 mg/l	21 dni	rozwiłtki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	system półstatyczny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
Translati on required (20469_1)	NOEC	≥ 100 mg/l	21 dni	chrzęstno szkieleto we	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	pół- statycz , świeża woda
diizocyjan ian 4,4'- metyleno difenyłu)	NOEC	> 10 mg/l	21 dni	rozwieltk a	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	system półstat zna
diizocyjan ian tolueno- 2,4-diylu	NOEC	1.1 mg/l	21 dni	chrzęstno szkieleto we	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

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
Translati on required (7173_1)	woda	hydroliza	0.83 dni	słaba	okres półtrwania	/
Translati on required (20469_1)	woda słodka	DT50	6.5 h	/	OECD 111	pH 7, 24,5 °C
Translati on required (20469_1)	woda słodka	DT50	0.15 h	/	OECD 111	pH 5, 24,5 °C
Translati on required (20469_1)	woda słodka	DT50	0.13 h	/	OECD 111	Translation required (279958)
diizocyjani an 4,4'- metylenod ifenyłu)	woda	hydroliza	0.83 dni	słaba	okres półtrwania	/

Biodegradacja

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
Translati on required (7173_1)	tlenowa	%	/	0 %	OECD 302C Test	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
Translation required (20469_1)	tlenowa	37 %	28 dni	Nie ulega łatwo biodegradacji.	Translation required (279955)	Osad czynny
diizocyjani an 4,4'-metylenodifenylu)	tlenowa	%	/	0 %	OECD 302C Test	/
diizocyjani an tolueno-2,4-diylu	/	/	/	nie ulega biodegradacji	/	/

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Dla składników

Nazwa chemiczna	Wartość	Temperatura °C	Wartość pH	Stężenie	metoda
Translation required (7173_1)	4.51	/	/	/	/
Translation required (20469_1)	-2.6	25	/	/	/
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	4.51	/	/	/	/

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
Translation required (7173_1)	BCF	/	200	/	wysoki	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	organizm	/	0.43	/	/	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
diizocyjanian 4,4'-metyleno difenylu)	BCF	/	200	/	wysoki	/	/

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

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

Butanon

Translation required (9110)

1-methoxy-2- propylacetate

Kategoria zagrożenia wody (WGK): 1(klasyfikacja własna); powoduje lekkie zagrożenie wody.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

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 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
3	3	3	3
			
14.4 Grupa pakowania			
II	II	II	II
14.5 Zagrozenia dla środowiska			
NIE	NIE	NIE	NIE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników			
Ilości ograniczone 5 L	Ilości ograniczone 5 L	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst)	Ilości ograniczone 5 L
Specjalne ostrzeżenia 640D	EmS F-E, <u>S-E</u>	Y341	
Instrukcje pakowania P001, IBC02, R001	Temperatura zapłonu -8 °C	Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg)	
Szczegółne przepisy w sprawie opakowań PP1		1 L	
Kategoria transportu 2		Packing Instructions (Pkg Inst)	
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)		353	
Classification code F1		Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg)	
		5 L	
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO			
	-		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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. 2022, poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2023, poz. 1587).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023, poz. 1658).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- 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. 2023, poz. 419).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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

nie podlega

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

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

2.2 Elementy oznakowania 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia 8.1 Parametry dotyczące kontroli 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 12.1 Toksyczność 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu 12.3 Zdolność do bioakumulacji 14. Informacje dotyczące transportu

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Data sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

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
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5082 Adhesion Primer**

Datę sporządzenia: **30.01.2024**, Data weryfikacji: **21.05.2024**, Wersja: **2.0**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.