

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	Spoiwo-Loctite 2701
Kod produktu	:	D 185410A2
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI)	:	MS81-H0AT-U00W-3DRW

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Klej
Zastosowania odradzane	:	Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	:	Volkswagen AG Berliner Ring 2 Germany, 38436 Wolfsburg
Numer telefonu	:	+ 49 (0) 561/490-0
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS	:	MSDS@volkswagen.de

Dystrybutor w Polsce:

Firma:
Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
ul. Krańcowa 44
61-037 Poznań
Numer telefonu:
+48 61 62 73 000
Adres e-mail osoby
odpowiedzialnej za SDS:
karty.charakterystyki@vw-group.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

Numer telefonu alarmowego:
+48 61 62 73 000 (8:00-16:00)
Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja
7.0Aktualizacja:
03.02.2025Numer Karty:
11507815-00027Data ostatniego wydania: 03.02.2025
Data pierwszego wydania: 15.06.2009

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia :

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :**Zapobieganie:**

P261	Unikać wdychania mgły lub par.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P304 + P340 + P312	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem
Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu
Wodorobursztynian [2-[(2-metylo-1-oksoallilo)oksy]etylowy]
Wodoronadtlenek kumenu
Metakrylan 2-hydroksyetylu
Metakrylan metylu
2'-Fenyloacetohydrazyd
Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1-metylo-1,2-etanodiilowy

Dodatkowe oznakowanie

Następujący udział procentowy mieszaniny zawiera składnik(i) z nieznaną ostrą toksycznością drogą pokarmową: 28,5998 %
Następujący udział procentowy mieszaniny zawiera składnik(i) z nieznaną ostrą toksycznością drogą skórą: 28,5998 %
Następujący udział procentowy mieszaniny zawiera składnik(i) z nieznaną ostrą toksycznością drogą oddechową: 28,5998 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Spoivo-Loctite 2701

Wersja 7.0	Aktualizacja: 03.02.2025	Numer Karty: 11507815-00027	Data ostatniego wydania: 03.02.2025 Data pierwszego wydania: 15.06.2009
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 18,6999 %

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem	27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu	109-16-0 203-652-6 607-768-00-1 01-2119969287-21	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
Wodorobursztynian [2-[(2-metylo-1-oksoallilo)oksy]etylowy]	20882-04-6 244-096-4 01-2120137902-58	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 3
Wodoronadtlenek kumenu	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Płuca) Aquatic Chronic 2; H411 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1B; H314 >= 10 %	>= 1 - < 2,5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN

GROUP

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja
7.0

Aktualizacja:
03.02.2025

Numer Karty:
11507815-00027

Data ostatniego wydania: 03.02.2025
Data pierwszego wydania: 15.06.2009

		Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 >= 1 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 382 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (para): 1,37 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg	
Kwas metakrylowy	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 >= 1 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.320 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 300 mg/kg	>= 0,1 - < 1
Metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Metakrylan metylu	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja 7.0 Aktualizacja: 03.02.2025 Numer Karty: 11507815-00027 Data ostatniego wydania: 03.02.2025
Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1-metylo-1,2-etanodiolowy	7559-82-2	Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,25 - < 1$
2'-Fenyloacetohydrazyd	114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 10 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 310 mg/kg	$\geq 0,25 - < 1$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samoopronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8).
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem.
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.
Uzyskać pomoc lekarską.

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .

W przypadku kontaktu z oczami : W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.
Uzyskać pomoc lekarską.

W przypadku połknięcia : W razie połknięcia NIE wywoływać wymiotów.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy
Piana odporna na działanie alkoholu
Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla
Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile

Spoivo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej.
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania : Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.
W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.
Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.
Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Wentylacja miejscowa/ogólna | : | Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową. |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
Nie wdychać mgły lub par.
Nie połykać.
Unikać kontaktu z oczami.
Dokładnie umyć ciało po użyciu.
Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Osoby już uczulone oraz podatne na astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych, powinny skonsultować się z lekarzem w kwestii pracy ze środkami drażniącymi drogi oddechowe lub uczulającymi.
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska. |
| Środki higieny | : | Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. |

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

- | | | |
|--|---|--|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : | Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. |
| Wytyczne składowania | : | Nie przechowywać z produktami następujących typów:
Silne utleniacze
Gazy |
| Zalecana temperatura przechowywania | : | 8 - 21 °C |

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- | | | |
|--------------------------|---|------------------------|
| Specyficzne zastosowania | : | Brak dostępnych danych |
|--------------------------|---|------------------------|

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Granice narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
-----------	--------	--------------------------------	------------------------------	----------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN

GROUP

Spoivo-Loctite 2701

Wersja
7.0

Aktualizacja:
03.02.2025

Numer Karty:
11507815-00027

Data ostatniego wydania: 03.02.2025
Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Metakrylan metylu	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
	Dalsze informacje: Indykatory			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
	Dalsze informacje: Indykatory			
		NDS	100 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	300 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu	Pracownicy	Wdychanie		45,5 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą		13,9 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie		14,5 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą		8,33 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie		8,33 mg/kg wagi ciała/dzień
Kwas metakrylowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	29,6 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	88 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,3 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	6,55 mg/m ³
Metakrylan 2-hydroksyetylu	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2,55 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	4,9 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,3 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,9 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,83 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,83 mg/kg wagi ciała/dzień
Metakrylan metylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki	348,4 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN

GROUP

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja
7.0

Aktualizacja:
03.02.2025

Numer Karty:
11507815-00027

Data ostatniego wydania: 03.02.2025
Data pierwszego wydania: 15.06.2009

			układowe	
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	208 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	416 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	13,67 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,5 mg/cm ²
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	1,5 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	74,3 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	104 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	208 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	8,2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,5 mg/cm ²
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	1,5 mg/cm ²
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	8,2 mg/kg wagi ciała/dzień
Wodoronadtlenek kumenu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6 mg/m ³
Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	14,7 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4,2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	4,35 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu	Woda słodka	0,164 mg/l
	Woda morską	0,0164 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,164 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN

GROUP

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja
7.0

Aktualizacja:
03.02.2025

Numer Karty:
11507815-00027

Data ostatniego wydania: 03.02.2025
Data pierwszego wydania: 15.06.2009

	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,85 mg/kg
	Osad morski	1,85 mg/kg
	Gleba	0,274 mg/kg
Kwas metakrylowy	Woda słodka	0,82 mg/l
	Woda morska	0,82 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,82 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Gleba	1,2 mg/kg
Metakrylan 2-hydroksyetylu	Woda słodka	0,482 mg/l
	Woda morska	0,482 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,79 mg/kg
	Osad morski	3,79 mg/kg
	Gleba	0,476 mg/kg
Metakrylan metylu	Woda słodka	0,94 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,69 mg/l
	Woda morska	0,094 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	10,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	1,02 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	1,48 mg/kg suchej masy (s.m.)
Wodoronadtlenek kumenu	Woda słodka	0,0031 mg/l
	Woda morska	0,00031 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,031 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,35 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,023 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,0023 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,0029 mg/kg suchej masy (s.m.)
Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem	Woda słodka	0,904 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,972 mg/l
	Woda morska	0,09 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	6,28 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	6,28 mg/kg suchej masy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Spoivo-Loctite 2701

Wersja 7.0	Aktualizacja: 03.02.2025	Numer Karty: 11507815-00027	Data ostatniego wydania: 03.02.2025 Data pierwszego wydania: 15.06.2009
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

		(s.m.)
	Gleba	0,727 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy	:	Stosować następujące środki ochrony osobistej: Gogle ochronne Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166
Ochrona rąk	:	

Materiał	:	Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości	:	> 480 min
Grubość rękawic	:	>= 0,4 mm
Dyrektywa	:	Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374
Wskaźnik ochrony	:	Klasa 6

Materiał	:	Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości	:	> 30 min
Grubość rękawic	:	>= 0,4 mm
Dyrektywa	:	Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374
Wskaźnik ochrony	:	Klasa 2

Uwagi	:	Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
Ochrona skóry i ciała	:	Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia. Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.).
Ochrona dróg oddechowych	:	Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych. Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387
Filtr typu	:	Para typu organicznego (A)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja 7.0	Aktualizacja: 03.02.2025	Numer Karty: 11507815-00027	Data ostatniego wydania: 03.02.2025 Data pierwszego wydania: 15.06.2009
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Stan skupienia	:	ciecz
Barwa	:	zielony
Zapach	:	łagodny, akrylowy
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura krzepnięcia/zestalania	:	< -30 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	> 150 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Łatwopalność (ciecze)	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	> 100 °C
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	substancja/mieszanina jest niepolarna/aprotonowa
Lepkość	:	
Lepkość kinematyczna	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	częściowo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Rozpuszczalnik: Aceton całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	< 0,13 mbar (20 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja 7.0	Aktualizacja: 03.02.2025	Numer Karty: 11507815-00027	Data ostatniego wydania: 03.02.2025 Data pierwszego wydania: 15.06.2009
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Gęstość : 1,1 g/cm³ (20 °C)

Gęstość względna par : > 1 (20 °C)

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące	: Wdychanie
prawdopodobnych dróg	Kontakt ze skórą
narażenia	Połykanie
	Kontakt z oczami

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:**Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samiec): > 5.000 mg/kg

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 8.700 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Mysz): > 2.000 mg/kg

Wodorobursztynian [2-[(2-metylo-1-oksoallilo)oksy]etylowy]:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Wodoronadtlenek kumenu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 382 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 1,37 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Opinia eksperta

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: 1.100 mg/kg
Metoda: Opinia eksperta
Uwagi: W oparciu i przepisy krajowe lub regionalne.

Kwas metakrylowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.320 mg/kg
Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): 3,6 - 4,7 mg/l

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

drogi oddechowe

Czas ekspozycji: 4 h

Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): 500 - 1.000 mg/kg
naniesieniu na skórę**Metakrylan 2-hydroksyetylu:**Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 5.564 mg/kg
pokarmowaToksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg
naniesieniu na skórę**Metakrylan metylu:**Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
pokarmowaToksyczność ostra - po : LD50 (Królik, samiec): > 5.000 mg/kg
naniesieniu na skórę**Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1-metylo-1,2-etanodiilowy:**Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 8.700 mg/kg
pokarmowaToksyczność ostra - po : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD**2'-Fenyloacetohydrazyd:**Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 310 mg/kg
pokarmowa**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Gatunek : Królik

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu:

Gatunek : Królik

Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Wodorobursztynian [2-[(2-metylo-1-oksoallilo)oksy]etylowy]:

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)

Metoda : Dyrektywa ds. testów 431 OECD

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)

Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Wodoronadtlenek kumenu:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Wynik : Produkt żący po 3 minutach do 1 godziny narażenia
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Kwas metakrylowy:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

Metakrylan 2-hydroksyetylu:

Wynik : Działanie drażniące na skórę
Uwagi : W oparciu i przepisy krajowe lub regionalne.

Metakrylan metylu:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na skórę

Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1-metylo-1,2-etanodiilowy:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

2'-Fenyloacetohydrazyd:

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 431 OECD
Uwagi : Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD
Uwagi : Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 438 OECD
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Składniki:

Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:

Gatunek : Królik
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu:

Gatunek : Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Spoivo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Wodorobursztynian [2-[(2-metylo-1-oksoallilo)oksy]etylowy]:

Gatunek : Rogówka bydłęca
Metoda : Dyrektywa ds. testów 437 OECD

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Wodoronadtlenek kumenu:

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
Uwagi : W oparciu o działanie żrące na skórę.

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Kwas metakrylowy:

Gatunek : Królik
Metoda : Test Draize'go
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Metakrylan 2-hydroksyetylu:

Gatunek : Królik
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Metakrylan metylu:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1-metylo-1,2-etanodiilowy:

Gatunek : Królik
Metoda : Test Draize'go
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

2'-Fenyloacetohydrazyd:

Gatunek : Oko kurczaka
Metoda : Dyrektywa ds. testów 438 OECD
Uwagi : Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Składniki:**Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Droga narażenia	: Kontakt ze skórą
Gatunek	: Ludzie
Wynik	: pozytywny

Ocena	:	Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi
-------	---	--

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu:

Rodzaj badania	: Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	: Kontakt ze skórą
Gatunek	: Mysz
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	: pozytywny

Ocena	:	Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi
-------	---	---

Wodorobursztynian [2-[(2-metylo-1-oksoallilo)oksy]etylowy]:

Rodzaj badania	: Magnusson-Kligman-Test
Droga narażenia	: Kontakt ze skórą
Gatunek	: Świnka morska
Wynik	: pozytywny
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Ocena	:	Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi
-------	---	--

Kwas metakrylowy:

Rodzaj badania	: Test Buehlera
Droga narażenia	: Kontakt ze skórą
Gatunek	: Świnka morska
Wynik	: negatywny

Metakrylan 2-hidroksyetylu:

Ocena	:	Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi
Uwagi	:	W oparciu i przepisy krajowe lub regionalne.

Metakrylan metylu:

Rodzaj badania	: Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	: Kontakt ze skórą
Gatunek	: Mysz
Wynik	: pozytywny

Ocena	:	Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi
-------	---	--

Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1-metylo-1,2-etanodiilowy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Spoivo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Rodzaj badania	: Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	: Kontakt ze skórą
Gatunek	: Mysz
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Ocena	: Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

2'-Fenyloacetohydrazyd:

Rodzaj badania	: Bezpośrednie oznaczanie reaktywności peptydów (DPRA)
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 442C OECD
Wynik	: pozytywny
Uwagi	: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Rodzaj badania	: Test KeratinoSens
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 442D OECD
Wynik	: pozytywny
Uwagi	: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Rodzaj badania	: Test aktywacji komórek dendrytycznych
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 442E OECD
Wynik	: pozytywny
Uwagi	: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Ocena	: Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi
-------	--

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:

Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny
	: Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Wynik: negatywny
	: Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro Wynik: pozytywny
Genotoksyczność in vivo	: Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo) Gatunek: Mysz Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD Wynik: negatywny

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu:

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja 7.0	Aktualizacja: 03.02.2025	Numer Karty: 11507815-00027	Data ostatniego wydania: 03.02.2025 Data pierwszego wydania: 15.06.2009
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test mikrojądrowy in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Wodorobursztynian [2-[(2-metylo-1-oksoallilo)oksy]etylowy]:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Wodoronadtlenek kumenu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: pozytywny

Rodzaj badania: Uszkodzenie i naprawa DNA, nieplanowana synteza DNA w komórkach ssaków (in vitro)
Wynik: pozytywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

Kwas metakrylowy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromozomalna)
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Wdychanie
Wynik: negatywny

Metakrylan 2-hydroksyetylu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Metakrylan metylu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test mikrojądrowy in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badanie dominującego genu letalnego gryzonia (gameta) (in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Wdychanie
Wynik: negatywny

2'-Fenyloacetohydrazyd:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 2 Lata
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Kwas metakrylowy:

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Wdychanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Spoivo-Loctite 2701

Wersja 7.0	Aktualizacja: 03.02.2025	Numer Karty: 11507815-00027	Data ostatniego wydania: 03.02.2025 Data pierwszego wydania: 15.06.2009
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Czas ekspozycji : 2 Lata
Wynik : negatywny

Metakrylan 2-hidroksyetylu:

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Wdychanie
Czas ekspozycji : 102 tygodnie
Metoda : Dyrektywa ds. testów 451 OECD
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Metakrylan metylu:

Gatunek : Mysz
Sposób podania dawki : Wdychanie
Czas ekspozycji : 102 tygodnie
Wynik : negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Królik
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Spoivo-Loctite 2701

Wersja 7.0	Aktualizacja: 03.02.2025	Numer Karty: 11507815-00027	Data ostatniego wydania: 03.02.2025 Data pierwszego wydania: 15.06.2009
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Wodoronadtlenek kumenu:

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

Kwas metakrylowy:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Królik
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

Metakrylan 2-hydroksyetylu:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Królik
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Metakrylan metylu:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: negatywny

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Królik
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Składniki:**Kwas metakrylowy:**

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Metakrylan metylu:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1-metylo-1,2-etanodiilowy:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Wodoronadtlenek kumenu:**

Droga narażenia : Wdychanie
Narażone organy : Płuca
Ocena : Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach >0,2 do 1 mg/l/6h/d.

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Gatunek : Szczur
NOAEL : 300 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 54 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 54 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Spoivo- Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Kwas metakrylowy:

Gatunek	: Mysz
NOAEL	: 600 mg/kg
Sposób podania dawki	: Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji	: 3 Tygod.

Metakrylan 2-hydroksyetylu:

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: 100 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 21 Dni
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Metakrylan metylu:

Gatunek	: Szczur, samiec
NOAEL	: $\geq 124,1$ mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 104 Tygod.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena	: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.
-------	---

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 493 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: DIN 38412
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 143 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Spoivo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 97,2 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): >= 97,2 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 45,2 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 16,4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 18,6 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	EC10: 30,2 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Wodorobursztynian [2-[(2-metylo-1-oksoallilo)oksy]etylowy]:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 515,4 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 312 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): >= 161 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Wodoronadtlenek kumenu:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 3,9 mg/l
---------------------	---	---

Spoivo-Loctite 2701

Wersja 7.0	Aktualizacja: 03.02.2025	Numer Karty: 11507815-00027	Data ostatniego wydania: 03.02.2025 Data pierwszego wydania: 15.06.2009
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

	Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 18,84 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 3,1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Kwas metakrylowy:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 85 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 130 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 45 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 8,2 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 (Pseudomonas putida): 270 mg/l Czas ekspozycji: 17 h Metoda: DIN 38 412 Part 8
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 10 mg/l Czas ekspozycji: 35 d Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane) Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: > 53 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Metakrylan 2-hidroksyetylu:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
---------------------	--

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja 7.0	Aktualizacja: 03.02.2025	Numer Karty: 11507815-00027	Data ostatniego wydania: 03.02.2025 Data pierwszego wydania: 15.06.2009
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

- | | | |
|---|---|--|
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 380 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 836 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 400 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Toksyczność dla mikroorganizmów | : | EC0 : > 3.000 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 24,1 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób |

Metakrylan metylu:

- | | | |
|---|---|--|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 159,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 69 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 110 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): >= 110 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Toksyczność dla mikroorganizmów | : | EC50 (czynny osad): 3.162 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: ISO 8192 |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) | : | EC10: 16,9 mg/l
Czas ekspozycji: 35 d
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 37 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób |

Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1-metylo-1,2-etanodiilowy:

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 15,95 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h |
|---------------------|---|---|

Spoivo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

	Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 44,9 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 17,3 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
	EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 6,93 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 (czynnny osad): 570 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 5,05 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

2'-Fenylacetohydrazyd:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,1 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,258 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	: 1
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	: 10

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Współczynnik M: 10
---	----------------------

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Biodegradowalność	: Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 81 %
-------------------	--

Spoivo-Loctite 2701

Wersja 7.0	Aktualizacja: 03.02.2025	Numer Karty: 11507815-00027	Data ostatniego wydania: 03.02.2025 Data pierwszego wydania: 15.06.2009
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 85 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Wodorobursztynian [2-[(2-metylo-1-oksoallilo)oksy]etylowy]:

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej degradacji
Biodegradacja: 80 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

Wodoronadtlenek kumenu:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 3 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

Kwas metakrylowy:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 86 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Metakrylan 2-hidroksyetylu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 92 %
Czas ekspozycji: 14 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

Metakrylan metylu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 94 %
Czas ekspozycji: 14 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1-metylo-1,2-etanodiilowy:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 69 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

2'-Fenyloacetohydrazyd:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Biodegradacja: 39,2 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:**Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,97

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,3

Wodorobursztynian [2-[(2-metylo-1-oksoallilo)oksy]etylowy]:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,782
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, A.8

Wodoronadtlenek kumenu:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,6
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

Kwas metakrylowy:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,93

Metakrylan 2-hydroksyetylu:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,42

Metakrylan metylu:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,38

Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1-metylo-1,2-etanodiilowy:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,63
Uwagi: Obliczenia

2'-Fenyloacetohydrazyd:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,74
Uwagi: Obliczenia

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Spoivo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
-------	---	---

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Produkt:**

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.
-------	---	---

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt	:	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. Nie usuwać odpadów do ścieków.
Zanieczyszczone opakowanie	:	Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.
Kod Odpadu	:	Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami: produkt używany 08 04 09*, odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne produkt nieużywany 08 04 09*, odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne opakowania nieczyszczone 15 01 10*, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja 7.0	Aktualizacja: 03.02.2025	Numer Karty: 11507815-00027	Data ostatniego wydania: 03.02.2025 Data pierwszego wydania: 15.06.2009
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2'-Fenyloacetohydrazyd, WODORONADTLENEK KUMYLU)
ADR	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2'-Fenyloacetohydrazyd, WODORONADTLENEK KUMYLU)
RID	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2'-Fenyloacetohydrazyd, WODORONADTLENEK KUMYLU)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2'-phenylacetohydrazide, CUMYL HYDROPEROXIDE)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2'-phenylacetohydrazide, Cumyl hydroperoxide)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupa pakowania

ADN	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy	: 90
zagrożenia	
Nalepki	: 9
ADR	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy	: 90
zagrożenia	
Nalepki	: 9

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Spoiwo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(-)
RID		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
IMDG		
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F
IATA (Ładunek)		
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	964
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y964
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Miscellaneous
IATA (Pasażer)		
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	964
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y964
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN		
Niebezpieczny dla środowiska	:	tak
ADR		
Niebezpieczny dla środowiska	:	tak
RID		
Niebezpieczny dla środowiska	:	tak
IMDG		
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	:	tak
IATA (Pasażer)		
Niebezpieczny dla środowiska	:	tak
IATA (Ładunek)		
Niebezpieczny dla środowiska	:	tak

Spoivo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 75: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

Numer na liście 3

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

Substancja(e) lub mieszanina(y) są wymienione tutaj według ich występowania w przepisach, bez względu na ich użytkowanie/cel lub warunki ograniczenia. Patrz warunki w odpowiedniej Regulacji w celu ustalenia, czy jakiś wpis ma zastosowanie do wprowadzenia na rynek, czy też nie.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).
Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

: Nie dotyczy

: Nie dotyczy

: Nie dotyczy

: Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

: Nie dotyczy

Spoivo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

E2	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Ilość 1 200 t	Ilość 2 500 t
----	---------------------------	------------------	------------------

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): < 3 %, < 33 g/l
Uwagi: Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w

Spoivo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Pełny tekst Zwrotów H

H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H242	: Ogrzanie może spowodować pożar.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne

Spoivo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

Org. Perox.	:	Nadtlenki organiczne
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2009/161/EU	:	Europa. DYREKTYWA KOMISJI 2009/161/UE ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE
PL NDS	:	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
2009/161/EU / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2009/161/EU / STEL	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego

Spoivo-Loctite 2701

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 03.02.2025
7.0	03.02.2025	11507815-00027	Data pierwszego wydania: 15.06.2009

przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL