

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Klej do szyb 2K, zestaw
Kod produktu : D FO1693M2
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : JN71-X0CN-V00F-GY62

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Powłoki gruntowe
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)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategorie 2	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Działanie drażniące na oczy, Kategorie 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategorie 3	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)


KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 22.11.2024
4.0 22.11.2024 11117725-00005 Data pierwszego wydania: 04.12.2022

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	:	
Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319 Działa drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	Zapobieganie: P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ 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 ZATRUCI/ lekarzem. P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć rozproszony strumień wody, pianę alkoholoodporną, suche proszki gaśnicze lub ditlenek węgla do gaszenia.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Octan etylu
Butanon
Octan n-butylu

Dodatkowe oznakowanie

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 22.11.2024
4.0 22.11.2024 11117725-00005 Data pierwszego wydania: 04.12.2022

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.

Nadmierne narażenie może nasilać już istniejącą astmę i inne zaburzenia oddechowe (np. rozedma, zapalenie oskrzeli, dysfunkcji dróg oddechowych).
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Octan etylu	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 30 - < 50
Butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 30 - < 50
Octan n-butylu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
Tiososforan tris(p-izocyjanianofenyłu)	4151-51-3 223-981-9 01-2119948848-16	Acute Tox. 4; H302 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg	>= 1 - < 10
Kwas akrylowy	79-10-7 201-177-9 607-061-00-8 01-2119452449-31	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1;	>= 0,25 - < 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP**Klej do szyb 2K, zestaw**Wersja
4.0Aktualizacja:
22.11.2024Numer Karty:
11117725-00005Data ostatniego wydania: 22.11.2024
Data pierwszego wydania: 04.12.2022

		<p>H400 Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1</p> <hr/> <p>specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 >= 1 %</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 357 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg</p>	
4-Izocyjanian toluenosulfonylu	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47	<p>Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 EUH014</p> <hr/> <p>specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %</p>	>= 0,1 - < 1
Diizocyjanian toluenu, homopolimer	9017-01-0	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Benzen, 2,4-diizocyjaniano-1-metylu-, homopolimer	26006-20-2	<p>Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe</p>	>= 0,1 - < 1

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

	(pył/mgła): 3,665 mg/l
--	------------------------

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 samoochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8).
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.
W przypadku trudności w oddychaniu, podać tlen.
Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody.
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.
Uzyskać pomoc lekarską.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Starannie oczyścić obuwie przed powtórny 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 : Działa drażniąco na oczy.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- Objawy oddechowe, łącznie z obrzękiem płuc, mogą być opóźnione.
Nadmierne narażenie może nasilać już istniejącą astmę i inne zaburzenia oddechowe (np. rozedma, zapalenie oskrzeli, dysfunkcji dróg oddechowych).

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--



Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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 : Piana odporna na działanie alkoholu
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze
Spray wodny w sytuacjach dużego pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.
Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
Przy wzrastającej temperaturze zaistnieć może niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu wysokiego ciśnienia pary.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla
Tlenki azotu (NO_x)
Tlenki siarki
Tlenki fosforu

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 uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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

Indywidualne środki ostrożności :

- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Zapewnić wentylację.
- 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 :

- Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.
- Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
- Słumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.
- W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrozlewowe 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.
- Po około jednej godzinie przekazać do kontenera na odpady bez zamykania ze względu na wywiązywanie się dwutlenku węgla.
- 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.

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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.
Wentylacja miejscowa/ogólna	:	Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową. Używać elektrycznego, wentylującego i oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.
Sposoby bezpiecznego postępowania	:	Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży. Unikać wdychania 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 Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed wilgocią. 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. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. 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. Chronić przed wilgocią. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
Wytyczne składowania	:	Nie przechowywać z produktami następujących typów: Silne utleniacze Substancje i mieszaniny samoreaktywne Nadtlenki organiczne Substancje stałe łatwopalne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 22.11.2024
4.0 22.11.2024 11117725-00005 Data pierwszego wydania: 04.12.2022

Substancje ciekłe piroforyczne
Substancje stałe piroforyczne
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się
Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają
gazy łatwopalne
Środki wybuchowe
Gazy
Substancje i mieszaniny o bardzo wysokiej toksyczności ostrej

Zalecana temperatura przechowywania : < 25 °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
Octan etylu	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
		Dalsze informacje: Indykatory		
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
		Dalsze informacje: Indykatory		
		NDS	734 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	1.468 mg/m ³	PL NDS
Butanon	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		Dalsze informacje: Indykatory		
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
		Dalsze informacje: Indykatory		
		NDS	450 mg/m ³	PL NDS
		Dalsze informacje: Skóra		
		NDSch	900 mg/m ³	PL NDS
		Dalsze informacje: Skóra		
Octan n-butylu	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
		Dalsze informacje: Indykatory		
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
		Dalsze informacje: Indykatory		
		NDS	240 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	720 mg/m ³	PL NDS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP**Klej do szyb 2K, zestaw**Wersja
4.0Aktualizacja:
22.11.2024Numer Karty:
11117725-00005Data ostatniego wydania: 22.11.2024
Data pierwszego wydania: 04.12.2022

Kwas akrylowy	79-10-7	TWA	10 ppm 29 mg/m ³	2017/164/EU
Dalsze informacje: Indykatywny				
		STEL	20 ppm 59 mg/m ³	2017/164/EU
Dalsze informacje: Indykatywny				
		NDS	10 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
		NDSch	29,5 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Octan etylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	734 mg/m ³
		Wdychanie	Ostre - skutki układowe	1468 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	734 mg/m ³
		Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	1468 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	63 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	367 mg/m ³
			Ostre - skutki układowe	734 mg/m ³
		Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	367 mg/m ³
			Ostre - skutki miejscowe	734 mg/m ³
		Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	37 mg/kg wagi ciała/dzień
			Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe
	Octan n-butylu	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe
Wdychanie			Ostre - skutki miejscowe	600 mg/m ³
Pracownicy		Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	300 mg/m ³
		Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	300 mg/m ³
Konsumenci		Wdychanie	Ostre - skutki układowe	300 mg/m ³
		Wdychanie	Ostre - skutki	300 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP**Klej do szyb 2K, zestaw**Wersja
4.0Aktualizacja:
22.11.2024Numer Karty:
11117725-00005Data ostatniego wydania: 22.11.2024
Data pierwszego wydania: 04.12.2022

			miejscowe	
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	35,7 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	35,7 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	11 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	11 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Ostre - skutki układowe	2 mg/kg wagi ciała/dzień
Butanon	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	600 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1161 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	106 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	412 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	31 mg/kg wagi ciała/dzień
Kwas akrylowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	30 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	30 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	1 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	3,6 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	3,6 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	1 mg/cm ²
4-Izocyjanian toluenosulfonylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,24 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,92 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,8 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze	Długotrwałe - skutki	0,46 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja
4.0

Aktualizacja:
22.11.2024

Numer Karty:
11117725-00005

Data ostatniego wydania: 22.11.2024
Data pierwszego wydania: 04.12.2022

		skóra	układowe	wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,46 mg/kg wagi ciała/dzień
Diizocyjanian toluenu, homopolimer	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,345 mg/m ³
Tiososforan tris(p- izocyjanianofenyłu)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,047 mg/m ³

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Octan etylu	Woda słodka	0,24 mg/l
	Woda morska	0,024 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1,65 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	650 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,15 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,115 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,148 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	200 mg/kg pożywienia
Octan n-butylu	Woda słodka	0,18 mg/l
	Woda morska	0,018 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	35,6 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,981 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,098 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,09 mg/kg suchej masy (s.m.)
Butanon	Woda słodka	55,8 mg/l
	Woda słodka – okresowo	55,8 mg/l
	Woda morska	55,8 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	709 mg/l
	Osad wody słodkiej	284,74 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	284,7 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	22,5 mg/kg suchej masy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN

GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0 Aktualizacja: 22.11.2024 Numer Karty: 11117725-00005 Data ostatniego wydania: 22.11.2024
Data pierwszego wydania: 04.12.2022

		(s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	1000 mg/kg pożywienia
Kwas akrylowy	Woda słodka	0,003 mg/l
	Woda morska	0,0003 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0013 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0236 mg/kg
	Osad morski	0,00236 mg/kg
	Gleba	1 mg/kg
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	0,03 mg/kg pożywienia
4-Izocyjanian toluenosulfonylu	Woda słodka	0,03 mg/l
	Woda morska	0,003 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,3 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,4 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,172 mg/kg
	Osad morski	0,0172 mg/kg
	Gleba	0,0168 mg/kg
Diizocyjanian toluenu, homopolimer	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,1 mg/l
	Osad wody słodkiej	3302 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	330 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	658 mg/kg suchej masy (s.m.)
Tiososforan tris(p- izocyjanianofenyli)	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda słodka – okresowo	1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Osad wody słodkiej	2557 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	155 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	510 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową.
Używać elektrycznego, wentylującego i oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

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 butylowy
Czas wytrzymałości	:	240 - 479 min
Grubość rękawic	:	0,7 mm
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. Stosować następujące środki ochrony osobistej: Jeżeli ocena ujawnia, że istnieje ryzyko atmosfery wybuchowej lub rozbłysku ognia, stosować antystatyczną odzież ochronną z inhibitorem spalania. 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	:	Połączony pył i para typu organicznego (A-P)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	:	ciecz
Barwa	:	czarny
Zapach	:	rozpuszczalnikowy
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura	:	80 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Właściwości i zakres temperatur
wrzenia

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 : -5,5 °C
Metoda: zamknięty tygiel

Temperatura samozapłonu : > 300 °C

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : Mieszanina rozpuszczalna; wyznaczenie wartości pH niemożliwe, brak roztworu wodnego

Lepkość
Lepkość dynamiczna : 5 - 14 mPa.s (23 °C)

Lepkość kinematyczna : 11 mm²/s (20 °C)

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : częściowo rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy

Prężność par : 470 mbar (55 °C)

Gęstość : 0,98 g/cm³ (20 °C)

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

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

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 22.11.2024
4.0	22.11.2024	11117725-00005	Data pierwszego wydania: 04.12.2022

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Nieklasfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w razie używania zgodnie z instrukcją. Stosować środki zapobiegawcze, unikać niezgodnych materiałów i warunków.

Polimeryzuje w wyższych temperaturach z wywiązywaniem się dwutlenku węgla.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Izocyjaniany reagują z wieloma materiałami i szybkość reakcji rośnie z temperaturą, jak też ze zwiększonym kontaktem; reakcje mogą być gwałtowne. Kontakt rośnie z mieszaniami lub jeśli jakiś inny materiał miesza się z izocyjanianem.
Reakcja egzotermiczna z kwasami, aminami i alkoholami
Reaguje z wodą tworząc dwutlenek węgla i ciepło
Izocyjaniany nie rozpuszczają się w wodzie i opadają na dno, ale reagują powoli w warstwie pośredniej. W reakcji wywiązuje się gazowy dwutlenek węgla i warstwa stałego polimocznika.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze
Kwasy
Zasady
Woda
Alkohole
Aminy
Amoniak
Aluminium
Cynk
Mosiądz
Cyna
Miedź
Metale cynkowane
Wilgotne powietrze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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 : Połknięcie
Kontakt z oczami

Toksyczność ostra

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

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

Składniki:**Octan etylu:**

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
pokarmowa
Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 22,5 mg/l
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 6 h
Atmosfera badawcza: para
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 20.000 mg/kg
naniesieniu na skórę

Butanon:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 2.000 - 5.000 mg/kg
pokarmowa : Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 25,5 mg/l
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 436 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

Octan n-butylu:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
pokarmowa
Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 21,1 mg/l
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

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

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Tiososforan tris(p-izocyjanianofenylu):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 675 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samiec): 5,721 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Kwas akrylowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 357 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,1 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

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

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.330 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Diizocyjanian toluenu, homopolimer:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 1,84 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Benzen, 2,4-diizocyjaniano-1-metylu-, homopolimer:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 3,665 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

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

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Działanie żrące/drażniące na skórę**||** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.**Składniki:****Octan etylu:**

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę
Ocena	:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Butanon:

Ocena	:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
-------	---	---

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Octan n-butylu:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę
Ocena	:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Tiososforan tris(p-izocyjanianofenylu):

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Kwas akrylowy:

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

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

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

Diizocyjanian toluenu, homopolimer:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**||** Działa drażniąco na oczy.**Składniki:****Octan etylu:**

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

Butanon:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Octan n-butylu:

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

Tiososforan tris(p-izocyjanianofenylu):

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

Kwas akrylowy:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

Wynik	:	Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni
Uwagi	:	W oparciu i przepisy krajowe lub regionalne.

Diizocyjanian toluenu, homopolimer:

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

Benzen, 2,4-diizocyjaniano-1-metylu-, homopolimer:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Działanie uczulające na skórę****||** Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Uczulenie układu oddechowego**||** Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.**Składniki:****Octan etylu:**

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	negatywny

Butanon:

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	negatywny

Octan n-butylu:

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

Tiososforan tris(p-izocyjanianofenylu):

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	negatywny

Kwas akrylowy:

Rodzaj badania	:	Test z adjuwantem Freunda
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	negatywny

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	negatywny
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Droga narażenia	:	Wdychanie
Wynik	:	pozytywny

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Ocena : Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
Uwagi : W oparciu i przepisy krajowe lub regionalne.

Diizocyjanian toluenu, homopolimer:

Rodzaj badania : Test obrzękowy na uchu myszy (MEST)
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Mysz
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

Benzen, 2,4-diizocyjaniano-1-metylu-, homopolimer:

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Mysz
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : pozytywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Ocena : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Octan etylu:**

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

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Chomik
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Butanon:

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

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

ssaków
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: negatywny

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

Rodzaj badania: Saccharomyces cerevisiae, test mutacji
genów (in vitro)
Wynik: negatywny

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

Octan n-butylu:

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

Tiososforan tris(p-izocyjanianofenyłu):

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

Kwas akrylowy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek
ssaków
Wynik: negatywny

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

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Diizocyjanian toluenu, homopolimer:

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
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Kwas akrylowy:

Gatunek : Mysz
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 21 Miesiące
Wynik : negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Octan etylu:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności
reprodukcyjnej
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek: Szczur

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Wdychanie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Butanon:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

Octan n-butyłu:

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

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Wynik: negatywny

Kwas akrylowy:

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

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Badania prenatalne toksyczności rozwojowej (teratogenność)
Gatunek: Królik
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

|| Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Składniki:**Octan etylu:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Butanon:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Octan n-butylu:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kwas akrylowy:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Octan etylu:**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Gatunek : Szczur
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 3.600 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 90 Dni

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1,28 mg/l
LOAEL : 2,75 mg/kg
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 94 Dni

Butanon:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 14,84 mg/l
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 90 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 413 OECD

Octan n-butylu:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 2,4 mg/l
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 90 Dni

Kwas akrylowy:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 40 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 12 Mies.

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 214 mg/kg
LOAEL : 738 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 90 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Butanon:

Substancja lub mieszanina budzi obawy ze względu na założenie, że powoduje zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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.

Doświadczenie z narażeniem człowieka**Składniki:****Octan etylu:**

Kontakt z oczami : Narażone organy: Oko
Objawy: Podrażnienie

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Octan etylu:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 220 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 3.090 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Metoda: DIN 38412

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (Photobacterium phosphoreum): 1.650 mg/l
Czas ekspozycji: 0,25 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l
Czas ekspozycji: 32 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 2,4 mg/l
Czas ekspozycji: 24 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

Butanon:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 2.993 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 308 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2.029
mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1.240
mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Octan n-butylu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 18 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia sp. (Rozwielitka)): 44 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 397
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 196
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla
mikroorganizmów : IC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
Czas ekspozycji: 40 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : NOEC: 23,2 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Tiososforan tris(p-izocyjanianofenyli):

Toksyczność dla ryb : LL50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EL50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOELR (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC50 : > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h

Kwas akrylowy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 27 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 95 mg/l
wodnych Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,205 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy
67/548/EWG.

EC10 (Scenedesmus subspicatus): 0,031 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy
67/548/EWG.

Współczynnik M : 1
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego)

Toksyczność dla
mikroorganizmów : NOEC : 100 mg/l
Czas ekspozycji: 30 min
Metoda: ISO 8192

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców : NOEC: 3,8 mg/l
wodnych (Toksyczność
chroniczna) Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 45 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l
wodnych Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 30 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 23 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Diizocyjanian toluenu, homopolimer:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej
substancji
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.1

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej
substancji
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.2

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EL50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej
substancji
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.3

EL10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej
substancji
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.3

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h

Benzen, 2,4-diizocyjaniano-1-metylu-, homopolimer:

Toksyczność dla ryb : LC50 : > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 : > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC50 : > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 22.11.2024
4.0	22.11.2024	11117725-00005	Data pierwszego wydania: 04.12.2022

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****Octan etylu:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 69 %
Czas ekspozycji: 20 d

Butanon:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 98 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Octan n-butylu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 83 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Tiososforan tris(p-izocyjanianofenylu):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 58,2 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Punkt C.4.D. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Kwas akrylowy:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 68 %
Czas ekspozycji: 14 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 86 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Diizocyjanian toluenu, homopolimer:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 4 %
Czas ekspozycji: 28 d

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Octan etylu:**

Bioakumulacja : Gatunek: Leuciscus idus (Jaź)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 30

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,68

Butanon:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,3

Octan n-butylu:

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

Tiososforan tris(p-izocyjanianofenylu):

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 8,266
Uwagi: Obliczenia

Kwas akrylowy:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,46

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,6

Diizocyjanian toluenu, homopolimer:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 8,42
Uwagi: Obliczenia

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Produkt:**

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

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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. Puste pojemniki zawierają pozostałość i mogą być niebezpieczne. Nie utrzymywać zwiększonego ciśnienia w pojemnikach, nie ciąć, nie spawać, nie lutować lutem twardym ani miękkim, nie wiercić, nie szlifować ani nie narażać na ciepło, płomień, iskry ani inne źródła zapłonu. Mogą eksplodować i powodować obrażenia i/lub śmierć. 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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADN	: UN 1139
ADR	: UN 1139
RID	: UN 1139

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

IMDG : UN 1139

IATA : UN 1139

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : POWŁOKA OCHRONNA , ROZTWÓR

ADR : POWŁOKA OCHRONNA , ROZTWÓR

RID : POWŁOKA OCHRONNA , ROZTWÓR

IMDG : COATING SOLUTION

IATA : Coating solution

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Grupa pakowania

ADN
Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 33
Nalepki : 3

ADR
Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 33
Nalepki : 3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)

RID
Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 33
Nalepki : 3

IMDG
Grupa pakowania : II
Nalepki : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Ładunek)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Instrukcja pakowania
(transport lotniczy towarowy) : 364
Instrukcja opakowania (LQ) : Y341
Grupa pakowania : II
Nalepki : Flammable Liquids

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania
(transport lotniczy
pasażerski) : 353
Instrukcja opakowania (LQ) : Y341
Grupa pakowania : II
Nalepki : Flammable Liquids

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla
środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla
środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla
środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca
spowodować
zanieczyszczenie morza : nie

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 3

Numer na liście 75: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

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). : Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy
Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

P5c	CIECZE ŁATWOPALNE	Ilość 1 5.000 t	Ilość 2 50.000 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): 66,4 %

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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 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.
H226 : Łatwopalna ciecz i pary.
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
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.

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH014	:	Reaguje gwałtownie z wodą.
EUH066	:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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
Resp. Sens.	:	Uczulenie układu oddechowego
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2000/39/EC	:	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
2017/164/EU	:	Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
2019/1831/EU	:	Europa. Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
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.)
2000/39/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2000/39/EC / STEL	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
2017/164/EU / STEL	:	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
2017/164/EU / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2019/1831/EU / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2019/1831/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; AIIC - 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 -

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja 4.0	Aktualizacja: 22.11.2024	Numer Karty: 11117725-00005	Data ostatniego wydania: 22.11.2024 Data pierwszego wydania: 04.12.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; 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 Rakim; 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 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:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
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 jakiegos 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Klej do szyb 2K, zestaw

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 22.11.2024
4.0	22.11.2024	11117725-00005	Data pierwszego wydania: 04.12.2022

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