

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Podkład do lakieru i szkła
Kod produktu : D 00920002
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : SFU3-VTTT-540R-CMWG

|| Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

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

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

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.
 Drażniące na skórę, Kategorie 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategorie 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
 Uczulenie układu oddechowego, Kategorie 1	H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

docelowe - narażenie jednorazowe,
Kategoria 3

Działanie toksyczne na narządy
docelowe - powtarzane narażenie,
Kategoria 2

zawroty głowy.

H373: Może powodować uszkodzenie narządów
poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia :

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

Zapobieganie:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać mgły lub par.
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 ZATRUCIĆ/ lekarzem.

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

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:

Butanon
Kwas 1,3-benzenodikarboksyłowy, polimer z kwasem 1,4-benzenodikarboksyłowym, 1,6-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.05.2024
8.0 16.05.2024 11390163-00028 Data pierwszego wydania: 14.02.2003

diizocyjanianoheksanem, 2,2-dimetylo-1,3-propanodiolem i 1,2-etanodiolem, 3-(trimetoksylilo)-1-propantiolo- i 3-(trimetoksylilo)-N-[3-(trimetoksylilo)propyl]-1-propanoamino-blokowany
Diizocyjanian toluenu, homopolimer
4-lzocyjanian toluenosulfonylu
Benzen, 2,4-diizocyjaniano-1-metylu-, homopolimer

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.

|| 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)
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
Kwas 1,3-benzenodikarboksylowy, polimer z kwasem 1,4-benzenodikarboksylowym, 1,6-diizocyjanianoheksanem, 2,2-dimetylo-1,3-propanodiolem i 1,2-etanodiolem, 3-(trimetoksylilo)-1-propantiolo- i 3-(trimetoksylilo)-N-[3-(trimetoksylilo)propyl]-1-propanoamino-blokowany	1817830-83-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373	>= 20 - < 30
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	>= 1 - < 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0 Aktualizacja: 16.05.2024 Numer Karty: 11390163-00028 Data ostatniego wydania: 16.05.2024
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

Diizocyjanian toluenu, homopolimer	Nie zaszeregowane 01-2119950331-47	Skin Sens. 1; H317	$\geq 1 - < 10$
Benzen, 2,4-diizocyjaniano-1- metylu-, homopolimer	26006-20-2	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 3,665 mg/l	$\geq 0,1 - < 1$
4-Izocyjanian toluenosulfonylu	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 EUH014 specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 $\geq 5\%$ STOT SE 3; H335 $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315 $\geq 5\%$	$\geq 0,1 - < 1$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

|| Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

Składniki:

Sadza (nano):

Charakterystyka cząstek

Rozmiar cząstek : 1 - 100 nm

Ocena : Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

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

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samochronę 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 spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu. 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 : Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów pochylić osobę do przodu. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Dokładnie wypłukać wodą usta. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Nadmierne narażenie może nasilać już istniejącą astmę i inne zaburzenia odechowe (np. rozedma, zapalenie oskrzeli, dysfunkcji dróg oddechowych).

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

Podkład do lakieru i szkła

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.05.2024
8.0	16.05.2024	11390163-00028	Data pierwszego wydania: 14.02.2003

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- | | | | |
|--|-----------------------------|---|--|
| | Odpowiednie środki gaśnicze | : | Spray wodny
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO ₂)
Suche proszki gaśnicze |
| | 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 rozprościć 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. |
| | 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. Użyć środków ochrony osobistej. |
| | 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. |

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.
Użyć środków ochrony osobistej.
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. |
|--|--|---|--|

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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.
Stłumić (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.
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.
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.
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
Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.
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

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

	Środki higieny	: : 1	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. 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	: 1	Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
	Wytyczne składowania	: 1	Nie przechowywać z produktami następujących typów: Silne utleniacze Substancje i mieszaniny samoreaktywne Nadtlenki organiczne Substancje stałe łatwopalne 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
	Okres przechowywania	: 1	6 Mies.
	Zalecana temperatura przechowywania	: 1	15 - 25 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

	Specyficzne zastosowania	: 1	Brak dostępnych danych
--	--------------------------	-----	------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0 Aktualizacja: 16.05.2024 Numer Karty: 11390163-00028 Data ostatniego wydania: 16.05.2024
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

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
Butanon	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDS	450 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	900 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
Sadza (nano)	1333-86-4	NDS (frakcja wdychana)	4 mg/m ³	PL NDS
Octan etylu	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDS	734 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	1.468 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
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	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	31 mg/kg wagi ciała/dzień
Octan etylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	734 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	1468 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja
8.0

Aktualizacja:
16.05.2024

Numer Karty:
11390163-00028

Data ostatniego wydania: 16.05.2024
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	734 mg/m ³
	Pracownicy	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
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	734 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	367 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	734 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	37 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	4,5 mg/kg wagi ciała/dzień
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 skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,46 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,46 mg/kg wagi ciała/dzień
Diizocyjanian toluenu, homopolimer	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,345 mg/m ³
Sadza (nano)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,5 mg/m ³

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Butanon	Woda słodka	55,8 mg/l
	Woda słodka – okresowo	55,8 mg/l
	Woda morską	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.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN

GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja
8.0

Aktualizacja:
16.05.2024

Numer Karty:
11390163-00028

Data ostatniego wydania: 16.05.2024
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

	Gleba	22,5 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	1000 mg/kg pożywienia
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
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
Octan 3-metoksybutylu	Woda słodka	0,0071 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,071 mg/l
	Woda morska	0,001 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1000 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,041 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,004 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,004 mg/kg suchej masy (s.m.)
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0 Aktualizacja: 16.05.2024 Numer Karty: 11390163-00028 Data ostatniego wydania: 16.05.2024
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

		suchej masy (s.m.)
Sadza (nano)	Woda słodka	1 mg/l
	Woda słodka – okresowo	10 mg/l
	Woda morska	0,1 mg/l
	Woda morska – okresowo	1 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

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 : > 480 min
Grubość rękawic : >= 0,7 mm
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374
Wskaźnik ochrony : Klasa 6

Materiał : kauczuk butylowy
Czas wytrzymałości : > 30 min
Grubość rękawic : >= 0,7 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.
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 stosowana lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

|| Filtr typu : Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387
: 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	: ciecż
Barwa	: czarny
Zapach	: estrowy
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Temperatura krzepnięcia/zestalania	: < -50 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 78 °C (1.013 hPa)
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	: 0,90 %(V)
Temperatura zapłonu	: 0,9 °C
Temperatura samozapłonu	: > 300 °C
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
pH	: substancja/mieszanina reaguje z wodą
Lepkość	
Lepkość kinematyczna	: < 19 mm ² /s (20 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: (20 °C) nierozpuszczalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	430 mbar (55 °C)
		100 hPa (20 °C)
		380 hPa (50 °C)
Gęstość	:	0,97 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna par	:	1,3 (20 °C)
Charakterystyka cząstek		
Ocena	:	Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy
Rozmiar cząstek	:	Nie dotyczy
		Dalsze właściwości cząstek dla nanomateriałów, patrz część 3

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
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 warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

|| Niebezpieczne reakcje : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

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

10.5 Materiały niezgodne

|| Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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 prawdopodobnych dróg narażenia	:	Wdychanie Kontakt ze skórą Połknięcie Kontakt z oczami
---	---	---

Toksyczność ostra

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Butanon:**

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

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

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

Octan etylu:

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

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

Diizocyjanian toluenu, homopolimer:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczyr, 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 (Szczyr): > 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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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

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.

Działanie żrące/drażniące na skórę

|| Działa drażniąco na skórę.

Składniki:

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.

Kwas 1,3-benzenodikarboksylowy, polimer z kwasem 1,4-benzenodikarboksylowym, 1,6-diizocyjanianoheksanem, 2,2-dimetylo-1,3-propanodiolem i 1,2-etanodiolem, 3-(trimetoksylilo)-1-propantiolo- i 3-(trimetoksylilo)-N-[3-(trimetoksylilo)propyl]-1-propanoamino-blokowany:

|| Wynik : Działanie drażniące na skórę

Octan etylu:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

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

Diizocyjanian toluenu, homopolimer:

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

Podkład do lakieru i szkła

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.05.2024
8.0	16.05.2024	11390163-00028	Data pierwszego wydania: 14.02.2003

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

|| Działa drażniąco na oczy.

Składniki:**Butanon:**

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

Kwas 1,3-benzenodikarboksylowy, polimer z kwasem 1,4-benzenodikarboksylowym, 1,6-diizocyjanianoheksanem, 2,2-dimetylo-1,3-propanodiolem i 1,2-etanodiolem, 3-(trimetoksylo)-1-propantiolo- i 3-(trimetoksylo)-N-[3-(trimetoksylo)propyl]-1-propanoamino-blokowany:

|| Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Octan etylu:

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

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

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Działanie uczulające na skórę**

|| Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

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

Składniki:**Butanon:**

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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

Kwas 1,3-benzenodikarboksyłowy, polimer z kwasem 1,4-benzenodikarboksyłowym, 1,6-diizocyjanianoheksanem, 2,2-dimetylo-1,3-propanodiolem i 1,2-etanodiolem, 3-(trimetoksylilo)-1-propantioło- i 3-(trimetoksylilo)-N-[3-(trimetoksylilo)propyl]-1-propanoamino-blokowany:

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

|| Ocena : Możliwość uczulania dróg oddechowych u ludzi w oparciu o badania na zwierzętach

Octan etylu:

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Butanon:

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

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek 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 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

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

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.

Rakotwórczość

|| Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

|| Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**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

Podkład do lakieru i szkła

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.05.2024
8.0	16.05.2024	11390163-00028	Data pierwszego wydania: 14.02.2003

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
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.

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:**Butanon:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Octan etylu:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Podkład do lakieru i szkła

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.05.2024
8.0	16.05.2024	11390163-00028	Data pierwszego wydania: 14.02.2003

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

|| Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Składniki:

Kwas 1,3-benzenodikarboksylowy, polimer z kwasem 1,4-benzenodikarboksylowym, 1,6-diizocyjanianoheksanem, 2,2-dimetylo-1,3-propanodiolem i 1,2-etanodiolem, 3-(trimetoksylilo)-1-propantiolu- i 3-(trimetoksylilo)-N-[3-(trimetoksylilo)propyl]-1-propanoamino-blokowany:

|| Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Butanon:**

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

Octan etylu:

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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.05.2024
8.0 16.05.2024 11390163-00028 Data pierwszego wydania: 14.02.2003

Składniki:

Butanon:

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

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:

Butanon:

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

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

- 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 (rozwiłitka)): 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 (rozwiłitka)

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 : EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.05.2024
8.0 16.05.2024 11390163-00028 Data pierwszego wydania: 14.02.2003

|| mikroorganizmów 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

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

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.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Butanon:

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

Octan etylu:

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

Diizocyjanian toluenu, homopolimer:

|| Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Biodegradacja: 4 %
Czas ekspozycji: 28 d

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.

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Butanon:**

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

Octan etylu:

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

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

Diizocyjanian toluenu, homopolimer:

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

4-Izocyjanian toluenosulfonylu:

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

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
Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

II 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
IMDG	: UN 1139

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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)
Instrukcja pakowania : 364
(transport lotniczy towarowy)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Instrukcja opakowania (LQ) : Y341
Grupa pakowania : II
Nalepki : Flammable Liquids

IATA (Pasażer)

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

ADR

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

RID

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

IMDG

Substancja mogąca : nie
spowodować
zanieczyszczenie morza

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, 3

Substancja(e) lub mieszanina(y) są wymienione tutaj według ich występowania w przepisach, bez względu na ich użytkowanie/cel lub

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

warunki ograniczenia. Patrz warunki w odpowiedniej Regulacji w celu ustalenia, czy jakiś wpis ma zastosowanie do wprowadzenia na rynek, czy też nie.

Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 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 2004/42/WE
Zawartość LZO w g/l: 614,5 g/l
Podkategoria produktu: Produkty przygotowawcze i czyszczące
Powłoki: Produkty przygotowawcze
Dopuszczalna wartość LZO stopień I (2007): 850 g/l

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): 62,7 %

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

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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 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.
H315 : Działa drażniąco na skórę.
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

H335 : oddychaniu w następstwie wdychania.
H336 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
EUH014 : Reaguje gwałtownie z wodą.
EUH066 : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq. : Substancje ciekłe łatwopalne
Resp. Sens. : Uczulenie układu oddechowego
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
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
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
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 - 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 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

Podkład do lakieru i szkła

Wersja 8.0	Aktualizacja: 16.05.2024	Numer Karty: 11390163-00028	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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; TECL - 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 wykazujący 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
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
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 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 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 produkcji końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Podkład do lakieru i szkła

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.05.2024
8.0	16.05.2024	11390163-00028	Data pierwszego wydania: 14.02.2003

PL / PL