

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 1 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Marty's lakier samochodowy w sprayu
Inne nazwy	Nie są wymienione
Substancja/mieszanina	Mieszanina
Numer rejestracyjny REACH	Produkt jest mieszaniną większej liczby substancji
UFI	0Q00-V01H-G00J-3EF2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie:	Farba w sprayu do naprawy lakieru samochodowego.
Zastosowanie odradzane:	Mieszanina można stosować wyłącznie do celów określonych powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa	Color index s.r.o.
Miejsce prowadzenia działalności albo siedziba:	Mladoboleslavská 22, 197 00 Praha 9 – Kbely, Republika Czeska
Numer telefonu:	+420 228 229 183
E-mail:	info@autolakry-eshop.com
Strona internetowa:	www.farby-samochodowe.pl
E-Mail osoby wykwalifikowanej odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki:	info@chemlegis.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (jednolity ogólnoeuropejski numer alarmowy)

Narodowe Centrum Toksykologii: **+48 22 619 66 54** (24 godzin)

Warsaw Poison Information and Control Centre, Praski Hospital. Al. Solidarnosci 67. P-03 401, Warsaw, Polska

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja w znaczeniu rozporządzenia (ES) nr 1272/2008:

Mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna .

Aerosol 1; H222-H229

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H336

Pełna treść wszystkich klasyfikacji i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizycznymi

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Nazwa produktu:	Marty's lakier samochodowy w sprayu
Substancje niebezpieczne:	aceton; octan butylu; butan-1-ol, glikolan butylu
UFI:	0Q00-V01H-G00J-3EF2


KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 2 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

Piktogram GHS:	
Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo
Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:	H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zwrot wskazujący środki ostrożności:	P102 Chronić przed dziećmi. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. P501 Zawartość/pojemnik usuwać przekazując osobie upoważnionej do usuwania odpadów niebezpiecznych.
Informacje uzupełniające o zagrożeniach:	EUH208 Zawiera kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18-nienasycone, maleinowane; formaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag. nie spełniają kryteriów substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych lub substancji wysoce trwałych i wykazujących dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z załącznikiem XIII, ani nie są ujęte w sporządzonym wykazie zgodnie z art. 59 ust. 1, ponieważ mają właściwości powodujące zaburzenia pracy układu hormonalnego. Mieszanina nie zawiera żadnej substancji, która została uznana za substancję zaburzającą funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym 0,1% wag.

Bez wystarczającej wentylacji możliwe jest tworzenie mieszanin wybuchowych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 3 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Stężenie (%)	numer indeksowy numer CAS numer WE Numer rejestracyjny	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008	Uwagi współczynniki M ATE SCL
aceton *	≤ 75	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	-
eter di metylowy *	< 40	603-019-00-8 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas ; H280	Uwaga U
octan butylu *	7,5 – < 15	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	-
octan 2-metoksy-1-metyloetylu *	< 5	607-195-00-7 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	-
butan-1-ol	0,5 – < 2,5	603-004-00-6 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	-
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu*	< 2,5	- - 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 (górne drogi oddechowe) STOT RE 2; H373	-
glikolan butylu	< 2,5	- 7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	-
octan 2-butoksyetylu *	< 2,5	607-038-00-2 112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332	-
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aroma- tyczne	< 1,0	- - 927-241-2 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	-
2-metylopropan-1-ol	< 1,0	603-108-00-1 78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 4 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

			(drogi oddechowe) STOT SE 3; H336 (ośrodkowy układ nerwowy)	
kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18-nienasycone, maleinowane	< 0,25	- 85711-46-2 288-306-2 -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	-
formaldehyd	< 0,025	605-001-00- 50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Carc. 1B, H350	Uwaga B Uwaga D Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3; H335: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C < 25% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2%

Pełna treść wszystkich klasyfikacji i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

Uwaga U, B, D: patrz paragraf 1.1.3.1 Załącznika VI Rozporządzenia nr 1272/2008

* substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Instrukcje ogólne

Usunąć poszkodowaną osobę ze strefy zagrożenia. Skonsultuj się z lekarzem. Przedstaw tę kartę charakterystyki lekarzowi prowadzącemu. Nie pozostawiaj osoby poszkodowanej bez opieki. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać niczego doustnie. Jeśli pacjent jest nieprzytomny, ułóż go w stabilnej pozycji i zasięgnij pomocy lekarskiej.

Wdychanie

Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój, w razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować oddech ratowniczy. Jeśli oddychanie jest trudne, podać tlen. Jeśli to konieczne, zasięgnij pomocy lekarza.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody i mydła. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeśli to konieczne, zasięgnij pomocy lekarza.

Kontakt s okiem

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są noszone i można je łatwo usunąć. Natychmiast płukać dużą ilością czystej wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Skorzystaj z pomocy lekarskiej. Płucz oczy nawet podczas transportu do szpitala. Chroń nieuszkodzone oko.

Połknięcie

NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać niczego doustnie. Natychmiast przepłukać usta dużą ilością wody i zwrócić się o pomoc lekarską.

Jeśli wystąpią wymioty, trzymaj głowę nisko, aby uniknąć wdychania wymiocin.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki po wdychaniu

W wysokich stężeniach wdychanie może powodować podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych i powodować bóle i zawroty głowy, mdłości, zaburzenia centralnego układu nerwowego lub utratę przytomności.

Objawy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 5 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

Objawy/skutki w przypadku kontaktu z oczami

Niewielkie ilości dostające się do oczu mogą spowodować nieodwracalne uszkodzenie nabłonka i ślepotę.

Objawy/skutki po połknięciu

Połknięcie może powodować nudności, biegunkę i wymioty.

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

Leczyć zgodnie z objawami.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂), piana odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalny aerozol. Może powstać wybuchowa mieszanina gazu i powietrza.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować kompletny sprzęt gaśniczy: niezależny aparat oddechowy (EN 137) z maską pełnotwarzową pracującą przy naciśnięciu, odzież ochronną (EN 469), obuwie ochronne (EN 659), kask (EN 443).

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić za pomocą natrysku wodnego.

Nie dopuścić do przedostania się zużytych środków gaśniczych do dróg wodnych, ścieków lub gleby. Utylizować zanieczyszczoną wodę zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Ewakuuj ludzi w bezpieczne miejsce. Przewietrz pomieszczenie. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu – nie palić, nie używać narzędzi iskrzących. Unikać kontaktu ze skórą, unikać wdychania par i aerozoli. Unikać stężeń wybuchowych poprzez gromadzenie się oparów. Pary mogą gromadzić się w niższych obszarach.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony osobistej. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Unikać kontaktu ze skórą, nie wdychać.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać wyciekom do ścieków, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku poważnego zanieczyszczenia środowiska powiadomić właściwe władze administracyjne, służby kontrolne i ratownicze.

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

Zakryj odpływy. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli nie wiąże się to z ryzykiem. Pozostawić do namoczenia w obojętnym materiale (piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i umieścić w oznakowanych pojemnikach do gromadzenia odpadów. Do czyszczenia najlepiej używać detergentów. Unikaj stosowania rozpuszczalników. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w sekcjach 8 i 13 tej karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 6 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy unikać tworzenia palnych lub wybuchowych stężeń par oraz tworzenia stężeń przekraczających dopuszczalne wartości graniczne narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym podłogową (opary są cięższe od powietrza). Trzymać z dala od ognia, wysokich temperatur i innych źródeł zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu lub gorące przedmioty. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Unikać kontaktu ze skórą, nie wdychać mgły/par/aerozoli. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu (wywiew miejscowy). Stosować środki ochrony indywidualnej (sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy, po użyciu umyć ręce. Przed wejściem do jadalni należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. Wypierz zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oznakowanych pojemnikach, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Trzymać z dala od wszelkich możliwych źródeł zapłonu, w tym bezpośredniego światła słonecznego, ognia, wysokich temperatur, iskier generowanych mechanicznie i iskier spowodowanych wyładowaniami elektrostatycznymi. Przechowywać z dala od środków utleniających, silnych zasad i mocnych kwasów.

Należy przestrzegać ogólnych przepisów dotyczących przechowywania pojemników pod ciśnieniem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wyznaczone zastosowania zostały określone w podrozdziale 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych i pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (wg Rozporządzenia Dz.U.2018.1286)

Nazwa i numer CAS substancji chemiczne	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) ² w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” ³
	NDS	NDSch	NDSP		
Aceton [67-64-1]	600	1800	-	-	
Eter dimetylowy [115-10-6]	1000	-	-	-	-
Octan n-butylu [123-86-4]	240	720	-	-	-
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [108-65-6]	260	520	-	-	skóra
Butan-1-ol [71-36-3]	50	150	-	-	skóra
Etylobenzen [100-41-4]	200	400	-	-	skóra
Ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- [95-47-6,108-38-3,106-42-3, 1330-20-7]	100	200	-	-	skóra
Octan 2-butoksyetylu [112-07-2]	100	300	-	-	skóra
2-Metylopropan-1-ol [78-83-1]	100	200	-	-	skóra
Formaldehyd [50-00-0]	0,37	0,74	-	-	skóra

² mg/m³ – jednostka miligramy na metr sześcienny powietrza odnosząca się do pomiaru wykonywanego w temperaturze 20 C i przy ciśnieniu 101,3 KPa

³ Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 7 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy zgodnie z Dyrektywami nr 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE i 2019/1831/UE:

EINECS	CAS	Nazwa czynnika chemicznego	Wartości graniczne				Uwagi
			8 godzin		Krótkotrwałe		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
200-662-2	67-64-1	aceton	1 210	500	—	—	—
204-065-8	115-10-6	eter di metylowy	1 920	1 000	—	—	—
204-658-1	123-86-4	Octan n-butylu	241	50	723	150	—
202-849-4	100-41-4	Etylobenzen	442	100	884	200	Skóra
215-535-7	1330-20-7	Ksylen, mieszanina izomerów, czysty	221	50	442	100	Skóra
203-933-3	112-07-2	Octan 2-butoksyetylu	133	20	333	50	Skóra
203-603-9	108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	275	50	550	100	Skóra

Wartości DNEL i PNEC

aceton CAS 67-64-1 Numer rejestracyjny 01-2119471330-49

DNEL

Pracownicy	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
Narażenie	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	1 210 mg/m ³	-	-	2 420 mg/m ³
skórny	186 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-
Konsumenci	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
Narażenie	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	200 mg/m ³	-	-	-
skórny	62 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-
doustny	62 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-

PNEC

Środowisko słodkowodne	10,6 mg/l
Sporadyczny wyciek (środowisko słodkowodne)	21 mg/l
Woda morska	1,06 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l
Osady słodkowodne	30,4 mg/kg suchego osadu
Osady morskie	3,04 mg/kg suchego osadu
Pole uprawne	29,5 mg/kg suchej gleby
Drapieżniki	brak potencjału do bioakumulacji

eter di metylowy CAS 115-10-6 Numer rejestracyjny 01-2119472128-37

DNEL

nie wykryto żadnego zagrożenia

PNEC

Środowisko słodkowodne	0,155 mg/l
Sporadyczny wyciek (środowisko słodkowodne)	1,549 mg/l
Woda morska	0,016 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 8 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	160 mg/l
Osady śludkowodne	0,681 mg/kg suchego osadu
Osady morskie	0,069 mg/kg suchego osadu
Pole uprawne	0,045 mg/kg suchej gleby
Drapieżniki	brak potencjału do bioakumulacji

octan butylu CAS 123-86-4 Numer rejestracyjny REACH 01-2119485493-29

DNEL

Pracownicy	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
Narażenie				
inhalacyjny	300 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	600 mg/m ³
skórny	11 mg/kg masy ciała/dzień	11 mg/kg masy ciała/dzień	-	-
Konsumenty	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
Narażenie				
inhalacyjny	35,7 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	300 mg/m ³
skórny	6 mg/kg masy ciała/dzień	6 mg/kg masy ciała/dzień	-	-
doustny	2 mg/kg masy ciała/dzień	2 mg/kg masy ciała/dzień	-	-

PNEC

Środowisko śludkowodne	0,18 mg/l
Sporadyczny wyciek (środowisko śludkowodne)	0,36 mg/l
Woda morska	0,018 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	35,6 mg/l
Osady śludkowodne	0,981 mg/kg suchego osadu
Osady morskie	0,098 mg/kg suchego osadu
Pole uprawne	0,09 mg/kg suchej gleby
Drapieżniki	brak potencjału do bioakumulacji

octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS 108-65-6 Numer rejestracyjny 01-2119475791-29

DNEL

Pracownicy	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
Narażenie				
inhalacyjny	275 mg/m ³	-	-	550 mg/m ³
skórny	796 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-
Konsumenty	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
Narażenie				
inhalacyjny	33 mg/m ³	-	33 mg/m ³	-
skórny	320 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-
doustny	36 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 9 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

PNEC

Środowisko słodkowodne	0,635 mg/l
Sporadyczny wyciek (środowisko słodkowodne)	6,35 mg/l
Woda morską	0,064 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l
Osady słodkowodne	3,29 mg/kg suchego osadu
Osady morskie	0,329 mg/kg suchego osadu
Pole uprawne	0,29 mg/kg suchej gleby
Drapieżniki	brak potencjału do bioakumulacji

butan-1-ol Numer CAS 71-36-3 Numer rejestracyjny REACH 01-2119484630-38

DNEL

Pracownicy	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
Narażenie	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	-	-	310 mg/m ³	-
skórny	-	-	-	-
Konsumenci	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
Narażenie	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	55,357 mg/m ³	-	155 mg/m ³	-
skórny	3,125 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-
doustny	1,562 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-

PNEC

Środowisko słodkowodne	0,082 mg/l
Sporadyczny wyciek (środowisko słodkowodne)	2,25 mg/l
Woda morską	0,008 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	2,476 mg/l
Osady słodkowodne	0,324 mg/kg suchego osadu
Osady morskie	0,032 mg/kg suchego osadu
Pole uprawne	0,017 mg/kg suchej gleby
Drapieżniki	brak potencjału do bioakumulacji

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu Numer WE 905-562-9

Numer rejestracyjny REACH 01-2119555267-33

DNEL

Pracownicy	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
Narażenie	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	77 mg/m ³	-	-	293 mg/m ³
skórny	180 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-
Konsumenci	Ogólne efekty		Efekty lokalne	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 10 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

Narażenie	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	15 mg/m ³	-	-	-
skórny	-	-	-	-
doustny	1,6 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-

PNEC

Środowisko słodkowodne	0,044 mg/l
Sporadyczny wyciek (środowisko słodkowodne)	0,01 mg/l
Woda morska	0,004 mg/l
Sporadyczny wyciek (woda morska)	0,001 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	1,6 mg/l
Osady słodkowodne	2,52 mg/kg suchego osadu
Osady morskie	0,252 mg/kg suchego osadu
Pole uprawne	0,852 mg/kg suchej gleby
Drapieżniki	brak potencjału do bioakumulacji

glikolan butylu Numer CAS 7397-62-8 Numer rejestracyjny REACH 01-2119514685-36

DNEL

Pracownicy	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	7,05 mg/m ³	-	-	-
skórny	10 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-
Konsumenty	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	1,74 mg/m ³	-	-	-
skórny	25 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-
doustny	-	-	-	-

PNEC

Środowisko słodkowodne	0,023 mg/l
Sporadyczny wyciek (środowisko słodkowodne)	0,231 mg/l
Woda morska	0,002 mg/l
Sporadyczny wyciek (Woda morska)	0,023 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	3,71 mg/l
Osady słodkowodne	0,094 mg/kg suchego osadu
Osady morskie	0,009 mg/kg suchego osadu
Pole uprawne	0,005 mg/kg suchej gleby
Drapieżniki	brak potencjału do bioakumulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 11 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

octan 2-butoksyetylu Numer CAS 112-07-2 Numer rejestracyjny REACH 01-2119475112-47

DNEL

Pracownicy	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
Narażenie	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	133 mg/m ³	-	-	333 mg/m ³
skórny	169 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	120 mg/m ³
Konsumenci	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
Narażenie	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	80 mg/m ³	-	-	200 mg/m ³
skórny	102 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	72 mg/kg masy ciała/dzień
doustny	8,6 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	36 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC

Środowisko słodkowodne	0,304 mg/l
Sporadyczny wyciek (środowisko słodkowodne)	0,56 mg/l
Woda morska	0,03 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	90 mg/l
Osady słodkowodne	2,03 mg/kg suchego osadu
Osady morskie	0,203 mg/kg suchego osadu
Pole uprawne	0,415 mg/kg suchej gleby
Drapieżniki	60 mg/kg jedzenie

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne ES 927-241-2
Numer rejestracyjny REACH 01-2119471843-32

DNEL

Pracownicy	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
Narażenie	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	871 mg/m ³	-	-	-
skórny	77 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-
Konsumenci	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
Narażenie	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	185 mg/m ³	-	-	-
skórny	46 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-
doustny	46 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-

PNEC

dane niedostępne: badanie jest technicznie niemożliwe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 12 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

2-metylopropan-1-ol Numer CAS 78-83-1 Numer rejestracyjny REACH 01-2119484609-23

DNEL

Pracownicy	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
Narażenie	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	-	-	310 mg/m ³	-
skórny	-	-	-	-
Konsumenci	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
Narażenie	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	-	-	55 mg/m ³	-
skórny	-	-	-	-
doustny	-	-	-	-

PNEC

nie wykryto żadnego zagrożenia

formaldehyd Numer CAS 50-00-0 Numer rejestracyjny REACH 01-2119488953-20

DNEL

Pracownicy	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
Narażenie	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	9 mg/m ³	-	0,375 mg/m ³	0,75 mg/m ³
skórny	240 mg/kg masy ciała/dzień	-	37 µg/cm ²	-
Konsumenci	Ogólne efekty		Efekty lokalne	
Narażenie	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe	Narażenie długotrwałe	Narażenie krótkotrwałe
inhalacyjny	3,2 mg/m ³	-	0,1 mg/m ³	-
skórny	102 mg/kg masy ciała/dzień	-	12 µg/cm ²	-
doustny	4,1 mg/kg masy ciała/dzień	-	-	-

PNEC

nie wykryto żadnego zagrożenia

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu (wywiew miejscowy). Jeżeli utrzymanie bezpiecznych stężeń w miejscu pracy nie jest możliwe, należy stosować półmaskę z filtrami. Uwaga: pary są cięższe od powietrza.

Środki higieniczne

Podczas obchodzenia się z chemikaliami należy przestrzegać zwykłych instrukcji bezpieczeństwa. Dokładnie myj ręce, przedramiona i twarz po manipulacji z chemikaliami oraz przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z toalety lub po zakończeniu zmiany. Nie wdychać gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zapewnij w miejscu pracy urządzenie/zestaw do przemywania oczu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Wszystkie stosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z rozporządzeniem (UE) 2016/425.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 13 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne (EN 166).

Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne (EN 374)

Zalecany materiał: kauczuk nitylowy; kauczuk butylowy; grubość $\geq 0,7$ mm

Żaden materiał, z którego wykonane są rękawice, ani żadna kombinacja materiałów nie zapewnia nieograniczonej odporności na pojedynczą substancję chemiczną lub kombinację substancji chemicznych. Należy przestrzegać czasu do-cierania określonego przez producenta i po jego upływie wymienić rękawice. W przypadku uszkodzenia rękawice na-leży natychmiast wymienić.

Ogólnie rzecz biorąc: wybór odpowiednich rękawic ochronnych nie zależy tylko od materiału, z którego są wykonane, ale także od innych cech jakościowych, które mogą się nawet znacznie różnić w zależności od poszczególnych produ-centów tych środków. Ponadto, ponieważ mieszanina może być używana do różnych celów w mieszaninie z innymi substancjami, nie jest możliwe wcześniejsze określenie przydatności materiałów, z których wykonane są rękawice. Na-leży je zweryfikować w rzeczywistym użyciu.

Inne

Odzież nieprzepuszczalna, odporna na działanie substancji chemicznych, obuwie antystatyczne.

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku narażenia pracowników na opary w stężeniu przekraczającym dopuszczalne wartości należy stosować odpowiednie, certyfikowane maski oddechowe. Minimalnym wymaganiem jest półmaska z filtrem kombinowanym klasy A1P2 lub maska pełnotwarzowa z dopływem powietrza z zewnątrz.

Zagrożenia termiczne

Nie wiadomo.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Chroń środowisko poprzez zastosowanie odpowiednich środków kontroli w celu zapobiegania lub ograniczania emisji. Nie odprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz gleby.

Patrz Dyrektywa 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej i Dyrektywa 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz, opakowania aerozolowe
Kolor	Różny
Zapach	Po rozpuszczalnikach
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Dane nie dostępne
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i za-kres temperatur wrzenia	Dane nie dostępne
Palność materiałów	Dane nie dostępne
Dolna i górna granica wybuchowości	Dane nie dostępne
Temperatura zapłonu	Dane nie dostępne
Temperatura samozapłonu	Dane nie dostępne
Temperatura rozkładu	Dane nie dostępne
pH	Dane nie dostępne
Lepkość kinematyczna	Dane nie dostępne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 14 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

Rozpuszczalność	Dane nie dostępne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Dane nie dostępne
Prężność pary	Dane nie dostępne
Gęstość lub gęstość względna	Dane nie dostępne
Względna gęstość pary	Dane nie dostępne
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe	Dane nie dostępne
Właściwości utleniające	Dane nie dostępne

Inne właściwości bezpieczeństwa

Próg zapachu	Dane nie dostępne
Szybkość parowania	Dane nie dostępne
Zawartość substancji VOC	ok. 810 g/l (obliczenie)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Rozkład nie następuje przy przestrzeganiu określonego sposobu przechowywania i stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania nie występują żadne niebezpieczne reakcje. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, ciepło, iskry, otwarty ogień i światło słoneczne, wyładowania elektrostatyczne.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze, mocne kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania może wydzielać się toksyczne dymy zawierające tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu i nie-spalone węglowodory (dym).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

aceton	
LD50, droga pokarmowa, szczur	5 800 mg/kg
LD50, skóra, królik	20 000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 15 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

octan butylu	
LD50, droga pokarmowa, szczur	≥ 10 760 mg/kg
LD50, skóra, królik	≥ 5 000 mg/kg
LC50, droga oddechowa, pary, 4 godz, szczur	21,1 mg/l
butan-1-ol	
LD50, droga pokarmowa, szczur	> 2 000 mg/kg
LD50, skóra, królik	> 2 000 mg/kg
LC50, droga oddechowa, pary, szczur	> 5 mg/l
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	
LD50, droga pokarmowa, szczur	≥ 8 700 mg/kg
LD50, skóra, królik	Składnik wykazuje umiarkowaną toksyczność po jednorazowym kontakcie ze skórą.
LC50, droga oddechowa, pary	Składnik jest umiarkowanie toksyczny po krótkotrwałej inhalacji.
octan 2-butoksyetylu	
LD50, droga pokarmowa, szczur	≥ 2 400 mg/kg Składnik jest umiarkowanie toksyczny po jednorazowym spożyciu.
LD50, skóra, królik	≥ 1 500 mg/kg Składnik wykazuje umiarkowaną toksyczność po jednorazowym kontakcie ze skórą.
LC50, droga oddechowa, pary, 2 godz, szczur	≥ 50 mg/l
2-metylopropan-1-ol	
LD50, droga pokarmowa, szczur	≥ 2 460 mg/kg
LD50, skóra, królik	≥ 3 400 mg/kg
formaldehyd	
LD50, droga pokarmowa	Składnik wykazuje umiarkowaną toksyczność po jednorazowym kontakcie ze skórą.
LD50, skóra	Składnik działa toksycznie po jednorazowym kontakcie ze skórą.
LC50, droga oddechowa	Składnik działa silnie toksycznie przy krótkotrwałym wdychaniu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

octan butylu: drażniący
2-metylopropan-1-ol: drażniący
formaldehyd: Działanie korozyjne po ekspozycji trwającej od 3 minut do 1 godziny

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

butan-1-ol: Żrący
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu: Podrażnienie oka
glikolan butylu: Żrący

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 16 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

2-metylopropan-1-ol: Żrący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zawiera składniki epoksydowe. Zawiera kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18-nienasycone, maleinowane; formaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Formaldehyd: prawdopodobny czynnik rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

glikolan butylu: Niektóre dowody niekorzystnego wpływu na funkcje seksualne oraz płodność i/lub rozwój, oparte na doświadczeniach na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie, połknięcie, kontakt ze skórą i oczami.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Objawy zwiększonego narażenia mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, nudności i wymioty. Stężenia znacznie wyższe niż wartość dopuszczalna mogą mieć działanie narkotyczne. Rozpuszczalniki mogą odtłuścić skórę.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wymienionych w art. 59 ust. 1 zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu 2017/2100/UE lub Rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

11.2.2 Inne informacje

Nie są dostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

octan butylu	
LC50, ryby, 96 godz	185 ppm <i>Menidia beryllina</i>
EC50, rzęsy, 72 godz	≥ 647,7 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC, rzęsy	> 200 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
IC50, rzęsy, 40 godz	356 mg/l <i>Tetrahymena pyriformis</i>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 17 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

butan-1-ol	
LC50, ryby	> 1 000 mg/l
LD50, skorupiaki	> 1 000 mg/l
EC50, bakterie	> 1 000 mg/l
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	
LC50, ryby	1–10 mg/l
LD50, skorupiaki	1–10 mg/l
EC50, bakterie	1–100 mg/l
octan 2-butoksyetylu	
LC50, ryby, 96 godz	≥ 31 mg/l
LD50, skorupiaki	≥ 142,5 mg/l
EC50, bakterie	≥ 2 800 mg/l
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
2-metylopropan-1-ol	
LC50, ryby, 96 godz	> 100 mg/kg

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Substancja	Wynik
octan butylu	Biodegradowalny (Degradacja biologiczna: 83%, Czas ekspozycji: 28 d)
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	Substancja łatwo biodegradowalna
octan 2-butoksyetylu	Biodegradowalny
2-metylopropan-1-ol	Biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Substancja	Log Pow	BCF	Potencjał
octan butylu	2,3; 1,81	15	niski
butan-1-ol	0,785		
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	2,77 - 3,15	25,9	niski
octan 2-butoksyetylu	1,51		
2-metylopropan-1-ol	0,79		
formaldehyd	0,35		

12.4. Mobilność w glebie

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu: Koc: 537, log Koc: 2,73. Umiarkowanie mobilny w glebie. Produkt ten odparowuje z gleby. Czas rozproszenia: 23 d Procent rozproszenia: 50% (DT50)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 18 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie w stężeniu równym 0,1% wagowo lub wyższym nie spełniają kryteriów substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych lub substancji wysoce trwałych i wykazujących dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanka nie zawiera substancji zaburzających pracę układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wolno go wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Nie wylewać do kanalizacji, cieków wodnych lub gleby.

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Numery katalogowe rodzajów odpadów użytkownik klasyfikuje według branży, dziedziny lub procesu technologicznego, w którym odpady powstają.

Zalecany kod odpadu

Produkt **08 01 11***

odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowanie **15 01 10***

opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Sorbenty **15 02 02***

sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe gdzie indziej niewymienione), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi

Zalecany sposób likwidacji dla osób prawnych i osób fizycznych uprawnionych do prowadzenia działalności gospodarczej:

Jeśli to możliwe, produkt należy poddać recyklingowi. Zanieczyszczone opakowanie należy oczyścić przed recyklingiem.

Niewykorzystany produkt oraz zanieczyszczone opakowanie umieścić w oznaczonych pojemnikach do zbiórki odpadów i przekazać oznaczone odpady do utylizacji osobie (wyspecjalizowanej firmie) upoważnionej do tych czynności.

Przepisy dotyczące odpadów

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych Decyzja Komisji 2014/955/UE zmieniająca decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE (Katalog odpadów UE)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE AEROSOLS, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2
14.4. Grupa pakowania	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 19 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	produkt wysoce łatwopalny, unikać wszelkich źródeł zapłonu
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy
Dodatkowe informacje	Transport drogowy (ADR) Kod klasyfikacyjny: 5F Ograniczone ilości: 1 L Ilości wyłączone: E0 Przepisy szczególne: 190, 327, 344, 625 Przepisy szczególne pakowania: PP87, RR6, L2 Kategoria transportowa: 2 Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): - Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia dotyczące mieszaniny albo substancji w niej zawartych zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenie REACH: punkt 3, 28, 40, 72, 75, 77

Lista kandydacka (wykaz substancji SVHC) – artykuł 59 rozporządzenia REACH: brak.

Substancje wymagające zezwolenia (załącznik XIV rozporządzenia REACH): brak.

Substancje na liście PIC (Rozporządzenie UE 649/2012, uprzednia świadoma zgoda): brak

Substancje znajdujące się na liście trwałych zanieczyszczeń organicznych (Rozporządzenie UE 2019/1021): brak

Substancje niszczące warstwę ozonową (wg Rozporządzenia (UE) 1005/2009): brak

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie prekursorów narkotykowych: aceton, kategoria 3

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych: aceton: zgłaszanie podejrzanych transakcji, zaginięć i kradzieży

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE: Zawartość lotnych związków organicznych: około 810 g/l

Kategoria SEVESO III (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE): P3a Aerosole łatwopalne

Substancje SEVESO:

aceton	kategoria P5a, P5b, P5c
eter di metylowy	kategoria P2
octan butylu	kategoria P5a, P5b, P5c
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	kategoria P5a, P5b, P5c
butan-1-ol	kategoria P5a, P5b, P5c
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	kategoria P5a, P5b, P5c
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	kategoria P5a, P5b, P5c
2-metylopropan-1-ol	kategoria P5a, P5b, P5c
formaldehyd	kategoria H2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 20 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń

Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksycznych podczas pracy

Dyrektywa Rady 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych

Dyrektywa Rady 92/85/EWG w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

Odbiorca substancji albo mieszaniny musi wprowadzić odpowiednie środki w nawiązaniu do statusu prawnego substancji albo mieszaniny (łącznie z substancjami zawartymi w mieszaninie) zgodnie z wewnętrznymi przepisami prawnymi danego kraju członkowskiego i przedstawić tutaj wykaz tych przepisów prawnych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany karty charakterystyki

Wersja	Data	Zmiany
1.0	31. 05. 2024	Pierwsze wydanie zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (ES) nr 1907/2006, rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (ES) nr 1272/2008 i zgodnie z rozporządzeniem Komisji (WE) 2020/878.

Legenda do skrótów i skróconych słów

ATE oszacowana toksyczność ostrą

M współczynnik M

SCL specyficzne stężenia graniczne

numer CAS numeryczny identyfikator substancji chemicznych (Chemical Abstract Service)

numer WE numeryczny identyfikator substancji chemicznych dla list EINECS, ELINCS i NLP

PBT substancja trwała, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną

vPvB substancja bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DNEL pochodny poziom nie powodujący zmian, pochodne stężenie substancji, przy którym nie występują niekorzystne zmiany (Derived no effect level)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 21 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

PNEC	przewidywalne stężenie nie powodujące zmian, oszacowanie stężenia substancji (Predicted no-effect concentration)
LD50	dawka, która po podaniu powoduje śmierć 50% zwierząt
LC50	stężenie, które po podaniu powoduje śmierć 50% zwierząt
EC50	stężenie substancji, przy którym 50% zwierząt wywiera skuteczny wpływ na organizm
IC50	połowę maksymalnego stężenia hamującego, przy którym organizm jest dotknięty
NOEC	najwyższe badane stężenie substancji, które nie wywołało statystycznie istotnego efektu w porównaniu z kontrolą (No Observed Effect Concentration)
SVHC	substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (Substances of Very High Concern)
VOC	Lotne związki organiczne

Aerosol 1	Wyrób aerozolowy, kategoria 1
Flam. Gas 1A	Gazy łatwopalne, kategoria 1A
Flam. Liq. 2, 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2, 3
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Acute Tox. 2, 3, 4	Toksyczność ostra, kategoria 2, 3, 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategoria 1B
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1, 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczny, kategoria 3

Wykaz zwrotów określających zagrożenie stosowanych w karcie charakterystyki

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- H350 Może powodować raka.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzenia (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

Data wydania / wersja: 31. 05. 2024 / 1.0

Strona: 22 / 22

Nazwa produktu: **Marty's lakier samochodowy w sprayu**

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Ważne odsyłacze do literatury i źródeł danych

Informacje tutaj zawarte są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i aktualnymi przepisami prawnymi. Kartę charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów surowców. W przypadku substancji zarejestrowanych wykorzystane informacje były dostępne w ECHA.

Metody stosowane w klasyfikacji mieszanin

Klasyfikacji mieszaniny dokonał producent zgodnie z zasadami klasyfikacji EC 1272/2008, stosując metodę obliczeniową.

Zalecenia do szkolenia

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami/mieszaninami, muszą być w odpowiednim stopniu zaznajomieni z działaniem tych substancji/mieszanin, procedurami obchodzenia się z nimi, środkami ochronnymi, z zasadami pierwszej pomocy, z niezbędnymi procedurami sanitarnymi i sposobem usuwania uszkodzeń i awarii. Osoba, która posługuje się tym produktem chemicznym, musi być zapoznana z informacjami zamieszczonymi w karcie charakterystyki.

Deklaracja

Ta karta charakterystyki jest specjalistycznym, kwalifikowanym dokumentem zgodnym z obowiązującymi przepisami prawnymi. Jakkolwiek zmiany bez zgody upoważnionej, wykwalifikowanej osoby są zabronione.

Produkt nie powinien być używany do żadnego innego celu niż ten, do którego jest przeznaczony (sekcja 1.2). Ponieważ specyficzne warunki użytkowania znajdują się poza kontrolą dostawcy, to użytkownik jest odpowiedzialny za to, aby dostosować właściwe uwagi i ostrzeżenia do lokalnych ustaw i rozporządzeń. Informacje bezpieczeństwa opisują wyrób z punktu widzenia bezpieczeństwa i nie mogą być uważane za informacje techniczne o wyrobie.