

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	ZAR® Malibu Gray Stain
Numer rejestracji (REACH)	nie istotne (mieszanina)
Alternatywna liczba(-y)	17106; UFI: UMGY-2WPA-M40Y-WVRE 17112; UFI: D45V-RWTH-D40W-SQD4 17113; UFI: VQEV-CWU7-140D-XUNK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania	materiał pokrewny do farby Stains, Interior
--------------------------------------	--

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

United Gilsonite Laboratories, Inc.
1396 Jefferson Avenue
Dunmore PA 18509
Stany Zjednoczone

Telefon: +1 (570) 344-1202
Fax: (570) 969-7634
e-mail: sales@ugl.com
Strona www: <http://www.ugl.com/>

e-mail (kompetentna osoba) nicholas.shaffmaster@ugl.com (Nicholas Shaffmaster)

1.4 Numer telefonu alarmowego

Służba powiadamianych w nagłych przypadkach 1-800-424-9300 Chemtrec (NORTH AMERICA)
Numer telefonu alarmowego: poza godzinami pracy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
2.6	substancja ciekła łatwopalna	3	Flam. Liq. 3	H226
3.1I	toksyczność ostra (przez drogi oddechowe)	4	Acute Tox. 4	H332
3.6	rakotwórczość	1B	Carc. 1B	H350
3.10	zagrożenie spowodowane aspiracją	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

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

Produkt jest palny i może zapalić się od potencjalnych źródeł zapłonu. Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

2.2 Elementy oznakowania

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

- Hasło ostrzegawcze niebezpieczeństwo

- Piktogramy

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H350 Może powodować raka.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
- P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P331 NIE wywoływać wymiotów.
- P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piasku, dwutlenku węgla lub gaśnicy proszkowej do gaszenia.
- P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

- Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

- EUH208 Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

- Niebezpieczne składniki do oznakowania

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), oksym butan-2-onu, Frakcja naftowa (ropa naftowa), Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

2.3 Inne zagrożenia

bez znaczenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina)

3.2 Mieszanki

Opis mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Nr. CAS 64742-47-8 Nr. WE 265-149-8 Nr. indeksowy 649-422-00-2	25 – < 50	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 3 / H331 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS
	Nr. rej. REACH 01-2119484819-18-xxxx 01-2119942421-46-xxxx		
ditlenek tytanu	Nr. CAS 13463-67-7 Nr. WE 236-675-5 Nr. indeksowy 022-006-00-2 Nr. rej. REACH 01-2119489379-17-xxxx	5 – < 10	Carc. 2 / H351
Frakcja naftowa (ropa naftowa)	Nr. CAS 8008-20-6 Nr. WE 232-366-4 Nr. indeksowy 649-404-00-4 Nr. rej. REACH 01-2119485517-27-xxxx 01-2119942422-44-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Nr. CAS 64742-48-9 Nr. WE 265-150-3 919-857-5 Nr. indeksowy 649-327-00-6 Nr. rej. REACH 01-2119486659-16-xxxx 01-2119463258-33-xxxx	0,02 – < 0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304
oksym butan-2-onu	Nr. CAS 96-29-7 Nr. WE 202-496-6 Nr. indeksowy 616-014-00-0 Nr. rej. REACH 01-2119539477-28-xxxx	0,02 – < 0,5	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 1B / H350 STOT SE 1 / H370 STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373
kwas 2-etyloheksanowy	Nr. CAS 149-57-5 Nr. WE 205-743-6 Nr. indeksowy 607-230-00-6 Nr. rej. REACH 01-2119488942-23-xxxx	0,02 – < 0,5	Repr. 2 / H361d

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS
Ethoxylated Alcohols	Nr. CAS Proprietary 68439-50-9 Nr. WE 500-213-3 Nr. rej. REACH 01-2119487984-16-xxxx	0,02 – < 0,5	Aquatic Acute 1 / H400

Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	-	-	>5,28 mg/l/4h	droga oddechowa: para
Frakcja naftowa (ropa naftowa)	-	-	>5,28 mg/l/4h	droga oddechowa: para
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	-	-	>9,3 mg/l/4h	droga oddechowa: para
oksym butan-2-onu	-	-	100 mg/kg >1.000 mg/kg >4,83 mg/l/4h	droga pokarmowa po naniesieniu na skórę droga oddechowa: para

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w ciepłe. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

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

żadne

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda, BC-proszek, Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku niedostatecznej wentylacji i/lub podczas stosowania, mogą tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszaniny para-powietrze. Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłożem. Miejsca, które nie są wentylowane np. obszary natlenione poniżej poziomu obszaru gruntu takie jak przewody i wały są szczególnie narażone na obecność substancji lub mieszanin łatwopalnych.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenki azotu (NO_x), Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Wycierać za pomocą materiału sorpcyjnego (np. szmata, fliz). Zebrać wyciek: trociny, diatomit, piasek, spoiwo uniwersalne

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekiem lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia

- Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Unikanie źródła zapłonu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Ze względu na niebezpieczeństwo wybuchu, zapobiegać wyciekom par do piwnic, kanałów i rowów. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetlniowego/przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

- Szczegółowe notatki/informacje

Miejsca, które nie są wentylowane np. obszary natlenione poniżej poziomu obszaru gruntu takie jak przewody i wały są szczególnie narażone na obecność substancji lub mieszanin łatwopalnych. Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się nad podłożem i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

- Atmosfery wybuchowe

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

- Zagrożenia związane z palnością

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Chronić przed światłem słonecznym.

- Wymagania dotyczące wentylacji

Przechowywać każdą substancję, która emituje szkodliwe opary i gazy w miejscu, które umożliwia ich stałą ekstrakcję. Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

- Zgodności z opakowaniem

Mogą być stosowane tylko opakowania, które są zatwierdzone (np. wg. ADR).

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)											
Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m ³]	NDSch [ppm]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m ³]	Adnotacja	Źródło
PL	ditlenek tytanu	13463-67-7	NDS		10					i	Dz.U. - 2020

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m ³]	NDSCh [ppm]	NDSCh [mg/m ³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m ³]	Adnotacja	Źródło
PL	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (white spirit type 3)	64742-48-9	NDS		300		900				Dz.U. - 2020
PL	Nafta	8008-20-6	NDS		100		300				Dz.U. - 2020

Adnotacja

- i frakcja wdychalna
- NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)
- NDSCh dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)
- NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

Istotne DNEL składników mieszanki

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
oksym butan-2-onu	96-29-7	DNEL	9 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
oksym butan-2-onu	96-29-7	DNEL	3,33 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
oksym butan-2-onu	96-29-7	DNEL	1,3 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
oksym butan-2-onu	96-29-7	DNEL	2,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
kwas 2-etyloheksanowy	149-57-5	DNEL	14 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
kwas 2-etyloheksanowy	149-57-5	DNEL	2 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Ethoxylated Alcohols	Proprietary 68439-50-9	DNEL	294 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Ethoxylated Alcohols	Proprietary 68439-50-9	DNEL	2.080 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Istotne PNEC składników mieszanki

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
oksym butan-2-onu	96-29-7	PNEC	0,256 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
oksym butan-2-onu	96-29-7	PNEC	177 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

Istotne PNEC składników mieszanki						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
kwasy 2-etyloheksanowe	149-57-5	PNEC	0,36 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
kwasy 2-etyloheksanowe	149-57-5	PNEC	0,036 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
kwasy 2-etyloheksanowe	149-57-5	PNEC	71,7 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
kwasy 2-etyloheksanowe	149-57-5	PNEC	6,37 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
kwasy 2-etyloheksanowe	149-57-5	PNEC	0,637 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
kwasy 2-etyloheksanowe	149-57-5	PNEC	1,06 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ethoxylated Alcohols	Proprietary 68439-50-9	PNEC	0,074 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ethoxylated Alcohols	Proprietary 68439-50-9	PNEC	0,007 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ethoxylated Alcohols	Proprietary 68439-50-9	PNEC	10 g/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ethoxylated Alcohols	Proprietary 68439-50-9	PNEC	66,67 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ethoxylated Alcohols	Proprietary 68439-50-9	PNEC	6,66 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ethoxylated Alcohols	Proprietary 68439-50-9	PNEC	1 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

- Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. W przypadku chęci ponownego użycia rękawic oczyścić je przed zdjęciem i dobrze je wywietrzyć. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic.

- Inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciekły
Kolor	nie określone
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	≥146 °C przy 101,3 kPa
Palność materiałów	ciecz łatwopalna zgodnie z kryteriami GHS
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określone
Temperatura zapłonu	38 °C przy 1 atm
Temperatura samozapłonu	220 °C (temperatura samozapłonu (ciecze i gazy))
Temperatura rozkładu	nie istotne
wartość pH	nie określone
Lepkość kinematyczna	nie określone
Rozpuszczalność(-ci)	nie określone

Współczynnik podziału

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	informacja nie jest dostępna
--	------------------------------

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

Prężność par	≤3,7 kPa przy 37,8 °C
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość	0,946 g/cm ³ przy 20 °C
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna
Charakterystyka cząsteczek	nie istotne (ciekły)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne". Mieszanina zawiera reaktywną(-e) substancję(-e). Ryzyko zapalenia.

Po podgrzaniu:

Ryzyko zapalenia

10.2 Stabilność chemiczna

Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

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

Wskazówki dotyczące zapobiegania pożarowi lub wybuchowi

Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wyłania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą.

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

- Oszacowana toksyczność ostra (ATE)
Droga oddechowa: para 11,75 mg/l/4h

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników mieszaniny			
Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	ATE
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	64742-47-8	droga oddechowa: para	>5,28 mg/l/4h
Fracja naftowa (ropa naftowa)	8008-20-6	droga oddechowa: para	>5,28 mg/l/4h
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	droga oddechowa: para	>9,3 mg/l/4h
oksym butan-2-onu	96-29-7	droga pokarmowa	100 mg/kg
oksym butan-2-onu	96-29-7	po naniesieniu na skórę	>1.000 mg/kg
oksym butan-2-onu	96-29-7	droga oddechowa: para	>4,83 mg/l/4h

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Może powodować raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	64742-47-8	EL50	0,89 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
Fracja naftowa (ropa naftowa)	8008-20-6	EL50	0,89 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	EL50	10 mg/l	ryba	21 d
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	EC50	15,41 mg/l	mikroorganizmy	40 h
oksym butan-2-onu	96-29-7	EC50	≥100 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
kwas 2-etyloheksanowy	149-57-5	EC50	75 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
Ethoxylated Alcohols	Proprietary 68439-50-9	EC50	>10 g/l	mikroorganizmy	16,9 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas	Metoda	Źródło
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	ubytek ilości tlenu	7,3 %	4 d		ECHA
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	generacja dwutlenku węgla	0 %	3 d		ECHA
oksym butan-2-onu	96-29-7	ubytek DOC	35 %	5 d		ECHA
kwas 2-etyloheksanowy	149-57-5	ubytek DOC	99 %	28 d		ECHA
Ethoxylated Alcohols	Proprietary 68439-50-9	ubytek ilości tlenu	95 %	28 d		ECHA

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny				
Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
oksym butan-2-onu	96-29-7	≥0,5 – ≤0,6	0,63	
kwas 2-etyloheksanowy	149-57-5		2,7 (wartość pH: 4,7, 25 °C)	
Ethoxylated Alcohols	Proprietary 68439-50-9	12,7		

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przetwarzanie odpadów - istotne informacje

Odzysk/regeneracja rozpuszczalników.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ADN UN 1263

Kodeks IMDG UN 1263

ICAO-TI UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

Kodeks IMDG PAINT RELATED MATERIAL

ICAO-TI Paint related material

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ZAR® Malibu Gray Stain



Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021



ADR/RID/ADN	3
Kodeks IMDG	3
ICAO-TI	3
14.4 Grupa pakowania	
ADR/RID/ADN	III
Kodeks IMDG	III
ICAO-TI	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	niebezpieczny dla środowiska wodnego
Materiały stwarzające zagrożenie środowiska (środowisko wodne)	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.	
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.	

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe

Kod klasyfikacji	F1
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	3, ryba i drzewo
 	
Zagrożenia dla środowiska	tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego)
Przepisy szczególne (PS)	163, 367, 650
Ilości wyłączone (EQ)	E1
Ilości ograniczone (LQ)	5 L
Kategoria transportowa (KT)	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe

Zanieczyszczenie morza	tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego) (Distillates (petroleum), hydrotreated light)
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	3, ryba i drzewo
 	
Przepisy szczególne (PS)	163, 223, 367, 955
Ilości wyłączone (EQ)	E1
Ilości ograniczone (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Kategoria pakowania	A

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe

Zagrożenia dla środowiska tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego)

Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 3



Przepisy szczególne (PS) A3, A72, A192

Ilości wyłączone (EQ) E1

Ilości ograniczone (LQ) 10 L

SEKcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII)				
Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Ograniczenie	Nr.
ZAR® Malibu Gray Stain	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3
Frakcja naftowa (ropa naftowa)	łatwopalne / piroforyczny		R40	40
Frakcja naftowa (ropa naftowa)	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego		R75	75
oksym butan-2-onu	rakotwórcze		R28-30	28
oksym butan-2-onu	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego		R75	75
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	łatwopalne / piroforyczny		R40	40
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	łatwopalne / piroforyczny		R40	40
ditlenek tytanu	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego		R75	75
kwas 2-etyloheksanowy	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego		R75	75

Legenda

- R28-30 1. Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane,
- jako substancje,
- jako składniki innych substancji, lub
- w mieszaninach,
do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż:
- odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub
- odpowiednie stężenie określone w dyrektywie 1999/45/WE, w przypadku gdy nie określono specyficznego stężenia granicznego w części 3 w załączniku VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:
„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.
2. W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do:
a) produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/83/WE;
b) produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG;
c) następujących paliw i produktów ropopochodnych:
- paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE,

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

Legenda

- produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania,
 - paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym gazem);
 - d) farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są dyrektywą 1999/45/WE;
 - e) substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2. W przypadku gdy w kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia;
 - f) wyroby objęte rozporządzeniem (UE) 2017/745.
- R3
1. Nie mogą być stosowane w:
 - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
 - sztuczkach i żartach,
 - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
 2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
 3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
 - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz
 - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304.
 4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
 5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów unijnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
 - a) oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi«; oraz najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
 - b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
 - c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.
- R40
1. Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:
 - metaliczne nabłyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych,
 - sztuczny śnieg i szron,
 - poduszki „wydające specyficzne odgłosy”,
 - serpentyny w aerozolu,
 - sztuczne ekskrementy,
 - rogi do zabaw,
 - płatki i pianki ozdobne,
 - sztuczne pajęczyny,
 - cuchnące bomby.
 2. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.
 3. W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do dozowników aerozolowych określonych w art. 8 ust. 1a dyrektywy Rady 75/324/EWG. (2).
 4. Dozowniki aerozolowe, o których mowa w pkt 1 i 2, nie są dopuszczane do obrotu, jeśli nie spełniają wskazanych wymogów.

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

Legenda

R75

1. Nie mogą być wprowadzane do obrotu w mieszaninach przeznaczonych do tatuowania, a mieszaniny zawierające jakiegokolwiek takie substancje nie mogą być używane do tatuowania po dniu 4 stycznia 2022 r., jeżeli dana substancja lub substancje są obecne w następujących okolicznościach:
 - a) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu rakotwórczym kategorii 1 A, 1B lub 2, lub substancja o działaniu mutagennym na komórki rozrodcze kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
 - b) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu szkodliwym na rozrodczość kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
 - c) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu uczulającym na skórę kategorii 1, 1 A lub 1B, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
 - d) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu żrącym na skórę kategorii 1, 1 A, 1B lub 1C, lub substancja o działaniu drażniącym na skórę kategorii 2, lub substancja powodująca poważne uszkodzenie oczu kategorii 1 lub substancja o działaniu drażniącym na oczy kategorii 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż:
 - (i) 0,1 % wagowo, jeżeli substancja jest stosowana wyłącznie jako regulator pH;
 - (ii) 0,01 % wagowo we wszystkich pozostałych przypadkach;
 - e) w przypadku substancji wymienionej w załączniku II do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 (*1), substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
 - f) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie g (Rodzaj produktu, części ciała) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek co najmniej jednego z następujących rodzajów, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo:
 - (i) »Produkty spłukiwane«;
 - (ii) »Nie stosować w produktach stosowanych na błony śluzowe«;
 - (iii) »Nie stosować w produktach do oczu«;
 - g) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie h (Maksymalne stężenie w preparacie gotowym do użycia) lub w kolumnie i (Inne) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu lub w inny sposób, który nie jest zgodny z warunkami określonymi w tej kolumnie;
 - h) w przypadku substancji wymienionej w dodatku 13 do niniejszego załącznika substancja ta jest obecna w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż stężenie graniczne określone dla tej substancji w tym dodatku.
 2. Do celów niniejszej pozycji użycie mieszaniny »na potrzeby tatuowania« oznacza wstrzyknięcie lub wprowadzenie mieszaniny do skóry, błony śluzowej lub gałki ocznej w ramach dowolnego procesu lub dowolnej procedury (w tym procedur powszechnie nazywanych makijażem permanentnym, tatuażem kosmetycznym, techniką mikrobladingu lub mikropigmentacji) w celu uzyskania znaku lub wzoru na ciele.
 3. Jeżeli substancja niewymieniona w dodatku 13 jest objęta zakresem więcej niż jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie najbardziej rygorystyczne stężenie graniczne określone w tych literach. Jeżeli substancja wymieniona w dodatku 13 jest również objęta zakresem co najmniej jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie stężenie graniczne określone w pkt 1 lit. h).
 4. Na zasadzie odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do następujących substancji do dnia 4 stycznia 2023 r.:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr WE 205-685-1, nr CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, nr WE 215-524-7, nr CAS 1328-53-6).
 5. Jeżeli w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 wprowadza się zmiany po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu klasyfikacji lub ponownej klasyfikacji substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. a), b), c) lub d) niniejszej pozycji albo że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a data rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji przypada po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 tej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie w dniu rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji.
 6. Jeżeli załącznik II lub załącznik IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 zostaje zmieniony po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu umieszczenia lub zmiany dotyczącej jej pozycji w wykazie substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. e), f) lub g) niniejszej pozycji, lub że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a zmiana wchodzi w życie po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 niniejszej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie od dnia przypadającego 18 miesięcy po wejściu w życie aktu, na podstawie którego ta zmiana została dokonana.
 7. Dostawcy wprowadzający daną mieszaninę do obrotu w celu wykorzystania do tatuowania gwarantują, że po dniu 4 stycznia 2022 r. mieszanina taka będzie opatrzona następującymi informacjami:
 - a) zwrot »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym«;
 - b) numer referencyjny w celu jednoznacznej identyfikacji partii;
 - c) wykaz składników zgodny z nomenklaturą ustanowioną w słowniku wspólnych nazw składników na podstawie art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 lub, w przypadku braku wspólnej nazwy składnika, nazwa IUPAC. W razie braku wspólnej nazwy składnika lub nazwy IUPAC – numer CAS lub numer WE. Składniki wymienia się w porządku malejącym według wagi lub objętości składników w momencie przygotowania. »Składnik« oznacza każdą substancję dodawaną podczas procesu przygotowania i obecną w mieszaninie do wykorzystania do tatuowania. Zanieczyszczeń nie uznaje się za składniki. Jeżeli na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 występuje już obowiązek podawania nazwy substancji stosowanej jako składnik w rozumieniu niniejszej pozycji, składnik ten nie musi być oznakowany zgodnie z niniejszym rozporządzeniem;
 - d) dodatkowy zwrot »regulator pH« w przypadku substancji wchodzących w zakres pkt 1 lit. d) ppkt (i);
 - e) zwrot »Zawiera nikiel. Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera nikiel poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;
 - f) zwrot »Zawiera chrom (VI). Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera chrom (VI) poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;
 - g) instrukcje bezpieczeństwa na potrzeby używania, o ile ich przedstawienie na etykiecie nie jest już wymagane na mocy rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
- Informacje muszą być wyraźnie widoczne, czytelne i oznakowane w nieusuwalny sposób. Informacje podaje się w językach urzędowych państw członkowskich, w których mieszanina wprowadzana jest do obrotu, chyba że dane państwa członkowskie postanowią inaczej.
- Jeżeli jest to konieczne ze względu na wielkość opakowania, informacje wymienione w akapicie pierwszym, z wyjątkiem lit. a), umieszcza się w instrukcji użytkowania. Przed użyciem mieszaniny do tatuowania osoba używająca tej mieszaniny przekazuje osobie poddawanej zabiegowi informacje umieszczone na opakowaniu lub umieszczone w instrukcji użytkowania zgodnie z

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

Legenda

niniejszym punktem.

8. Mieszanki niezawierające zwrotu »Mieszanka do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym« nie mogą być używane na do tatuowania.

9. Niniejsza pozycja nie ma zastosowania do substancji, które są gazami w temperaturze 20 °C i ciśnieniu 101,3 kPa lub wytwarzają prężność par powyżej 300 kPa w temperaturze 50 °C, z wyjątkiem formaldehydu (nr CAS 50-00-0, nr WE 200-001-8).

10. Pozycja ta nie ma zastosowania do wprowadzania do obrotu mieszaniny w celu użycia do tatuowania lub w celu stosowania mieszaniny do tatuowania, gdy jest ona wprowadzana do obrotu wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2017/745 lub gdy jest ona używana wyłącznie do celów medycznych w tym samym znaczeniu. W przypadku gdy wprowadzanie do obrotu lub stosowanie może nie być wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego, wymogi rozporządzenia (UE) 2017/745 i niniejszego rozporządzenia stosuje się łącznie.

Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED)

-
15.1
.1.7.
4

Zawartość LZO	853,7 g/l
Zawartość LZO	853,7 g/l
Zawartość LZO	853,7 g/l

Dyrektywa wodna (WFD)

Lista zanieczyszczeń (WFD)			
Nazwa substancji	Nr. CAS	Wymieniona w	Uwagi
oksym butan-2-onu		A)	
ditlenek tytanu		A)	
ditlenek tytanu		A)	
kwasy 2-etyloheksanowy		A)	

Legenda

A) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

Rozporządzenie dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)

Chemikalia podlegające procedurze międzynarodowej zgody po uprzednim poinformowaniu (PIC) ("procedura PIC").

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Wykazy krajowe

Państwo	Spis	Status
EU	REACH Reg.	nie wszystkie składniki są wymienione
US	TSCA	wszystkie składniki zostały wymienione
AU	AICS	nie wszystkie składniki są wymienione
CA	DSL	nie wszystkie składniki są wymienione
CA	NDSL	nie wszystkie składniki są wymienione
CN	IECSC	nie wszystkie składniki są wymienione
EU	ECSI	nie wszystkie składniki są wymienione

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

Państwo	Spis	Status
JP	CSCL-ENCS	nie wszystkie składniki są wymienione
JP	ISHA-ENCS	nie wszystkie składniki są wymienione
KR	KECI	wszystkie składniki zostały wymienione
MX	INSQ	nie wszystkie składniki są wymienione
NZ	NZIoC	nie wszystkie składniki są wymienione
PH	PICCS	nie wszystkie składniki są wymienione
TR	CICR	nie wszystkie składniki są wymienione
TW	TCSI	wszystkie składniki zostały wymienione

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	wykaz substancji WE (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH zarejestrowane substancje
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania: zastosowanie ogólne	Istotne zidentyfikowane zastosowania: materiał pokrewny do farby Stains, Interior	tak
2.1		Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		- Zwroty wskazujące środki ostrożności: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		- Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2	- Niebezpieczne składniki do oznakowania: Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), Frakcja naftowa (ropa naftowa), toluen, kumen	- Niebezpieczne składniki do oznakowania: Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), oksym butan-2-onu, Frakcja naftowa (ropa naftowa), Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	tak

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
3.2		Opis mieszanki: zmiana na liście (tabela)	tak
3.2		Opis mieszanki: zmiana na liście (tabela)	tak
8.1		Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy): zmiana na liście (tabela)	tak
9.1	Temperatura zapłonu: 29 °C przy 101,3 kPa	Temperatura zapłonu: 38 °C przy 1 atm	tak
11.1		Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników mieszanki: zmiana na liście (tabela)	tak
11.1	Rakotwórczość: Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.	Rakotwórczość: Może powodować raka.	tak
14.1	ADR/RID/ADN: UN 3295	ADR/RID/ADN: UN 1263	tak
14.1	Kodeks IMDG: UN 3295	Kodeks IMDG: UN 1263	tak
14.1	ICAO-TI: UN 3295	ICAO-TI: UN 1263	tak
14.2	ADR/RID/ADN: WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.	ADR/RID/ADN: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY	tak
14.2	Kodeks IMDG: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Kodeks IMDG: PAINT RELATED MATERIAL	tak
14.2	ICAO-TI: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	ICAO-TI: Paint related material	tak
14.7		Przepisy szczególne (PS): 163, 367, 650	tak
14.7	Przepisy szczególne (PS): 223	Przepisy szczególne (PS): 163, 223, 367, 955	tak
14.7	EmS: F-E, S-D	EmS: F-E, <u>S-E</u>	tak
14.7	Przepisy szczególne (PS): A3	Przepisy szczególne (PS): A3, A72, A192	tak
15.1		Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (RE- ACH, załącznik XVII): zmiana na liście (tabela)	tak
15.1	Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydata: żaden z składników nie jest wymieniony		tak
15.1	Zawartość LZO: 874 ^g / _l	Zawartość LZO: 853,7 ^g / _l	tak
15.1	Zawartość LZO: 874 ^g / _l	Zawartość LZO: 853,7 ^g / _l	tak

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
15.1.1.7.4	Zawartość LZO: 874 ⁹ / ₁	Zawartość LZO: 853,7 ⁹ / ₁	tak
15.1.1.7.4	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS): żaden z składników nie jest wymieniony		tak
15.1.1.7.4		Lista zanieczyszczeń (WFD): zmiana na liście (tabela)	tak
15.1.1.7.4		Rozporządzenie dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC): Chemikalia podlegające procedurze międzynarodowej zgody po uprzednim poinformowaniu (PIC) ("procedura PIC").	tak
15.1.1.7.4		Wykazy krajowe	tak
15.1.1.7.4		Wykazy krajowe: zmiana na liście (tabela)	tak
16		Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3): zmiana na liście (tabela)	tak

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.
Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

Kod	Tekst
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H350	Może powodować raka.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

ZAR® Malibu Gray Stain

Numer wersji: GHS 3.1
Zastępuje wersję z: 28.05.2021 (GHS 2)

Aktualizacja: 24.09.2021

Kod	Tekst
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.

Koniec karty charakterystyki