

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Resene Automotive & Light Industrial

wersja nr: 2.11

Karta charakterystyki (zgodna z załącznikiem II rozporządzenia REACH (1907/2006) - rozporządzenie 2020/878)

Data wydania: 19/01/2024

Data wydruku: 24/05/2024

L.REACH.POL.PL

SEKCJA 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW
Synonimy	Niedostępne
Poprawna nazwa transportowa	FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczaczce ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (o temperaturze zaplonu ponizej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczaczce ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczaczce ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczaczce ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki)
Inne sposoby identyfikacji	Niedostępne

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny	Stosować zgodnie z zaleceniami producenta.
Ostrzeżenie przed	Nie zidentyfikowano konkretnych zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa zarejestrowanej firmy	Resene Automotive & Light Industrial
Adres	32-50 Vogel Street Wellington Naenae 5011 New Zealand
Telefon	+64 4 577 0500
Faks	+64 9 259 2737
internetowej	https://reseneauto.co.nz/
E-mail	accounts@reseneauto.co.nz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Stowarzyszenie / Organizacja	NZ POISONS (24hr 7 days)	CHEMWATCH w sytuacjach kryzysowych (24/7)
Telefon awaryjny	0800 764766	+48 22 208 6439
Inne numery telefonów alarmowych	0800 737363	+61 3 9573 3188

Niedostępne

SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany [1]	H225 - Substancja ciekła łatwopalna 2, H304 - Kategoria zagrożenia aspiracją 1, H315 - Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, H317 - Uczulający skórę kategoria 1, H318 - Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1, H336 - STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, H341 - Mutagen komórek zarazków kategoria 2, H350 - Rakotwórczy kategoria 1B, H361d - Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 2, H373 - Uszkodzenie organów kategoria 2, H412 - Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 3
Legenda:	1. Klasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia	
Słowo sygnalizujące	Niebezpieczeństwo

Oświadczenia o niebezpieczeństwie

H225	Wysocze łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne .
H350	Może powodować raka .
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (ustny, skórny, wdychanie)
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające Zwroty
Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Ochrona

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P260	Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.
P271	Należy używać tylko dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241	Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/ iskrobezpieczne przeciwwybuchowego sprzętu.
P242	Używać nieiskrzących narzędzi.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P264	Dokładnie umyć wszystkie odsłonięte ciała zewnętrzne po użyciu.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/pierwsza pomoc
P331	NIE wywoływać wymiotów.
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.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć pianka odporna na alkohol lub zwykła pianka białkowa do gaszenia.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Ustanowienia prewencyjne: Przechowywanie

P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

Ustanowienia prewencyjne: Metody likwidowania

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z jakiegokolwiek regulacji lokalnej.
------	---

Materiał zawiera toluen ; metylobenzen, butan-2-on, PROPAN-2-OL, butan-1-ol.

2.3. Inne zagrożenia

PROPAN-2-OL	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
butan-1-ol	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
toluen ; metylobenzen	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
butan-2-on	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
cykloheksanon	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
propan-2-on	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Ustalono, że ma właściwości zakłócające układ hormonalny zgodnie z Rozporządzeniem Europejskim (UE) 528/2012, Rozporządzeniem Europejskim (UE) 2017/2100 i Rozporządzeniem Europejskim (UE) 2018/605
formaldehyd	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
metanol	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach

3.1.Substancje

Patrz 'informacja dot. składników' w rozdziale 3.2

3.2.Mieszaniny

1. Numer CAS 2.Numer EC 3.Nr indeksu 4.REACH nie	% [Ciężar]	Nazwa	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany	SCL / M-Współczynnik	Charakterystyka formie nanomateriału wórowe
1. 108-95-2 2.203-632-7 3.604-001-00-2 4.Niedostępne	0.1-1	<u>fenol ; hydroksybenzen</u> *	Ostro toksyczny połknięcie kategoria 3, Ostro toksyczny kontakt ze skórą kategoria 3, Działanie żrące / drażniące Kategoria 1B, Ostro toksyczna inhalacja kategoria 3, Mutagen komórek zarazków kategoria 2, Uszkodzenie organów kategoria 2; H301, H311, H314, H331, H341, H373 [2]	* Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.Niedostępne	5-15	<u>PROPAN-2-OL</u>	Substancja ciekła łatwopalna 2, Podrażnienie oczu Kategoria 2, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3; H225, H319, H336 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 71-36-3 2.200-751-6 3.603-004-00-6 4.Niedostępne	5-10	<u>butan-1-ol</u>	Substancja ciekła łatwopalna 3, Ostro toksyczny połknięcie kategoria 4, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1, Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenia Kategoria 3 (podrażnienie dróg oddechowych), STOT - SE (narkoza) Kategoria 3; H226, H302, H315, H318, H335, H336 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 64742-95-6 2.265-199-0 3.649-356-00-4 4.Niedostępne	1-5	<u>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne;</u> <u>Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana</u>	Kategoria zagrożenia aspiracją 1, Mutagen komórek zarazków kategoria 1B, Rakotwórczy kategoria 1B; H304, H340, H350 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 108-88-3 2.203-625-9 3.601-021-00-3 4.Niedostępne	10-20	<u>toluen ; metylobenzen</u> *	Substancja ciekła łatwopalna 2, Kategoria zagrożenia aspiracją 1, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 2, Uszkodzenie organów kategoria 2; H225, H304, H315, H336, H361d, H373 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 78-93-3 2.201-159-0 3.606-002-00-3 4.Niedostępne	10-20	<u>butan-2-on</u> *	Substancja ciekła łatwopalna 2, Podrażnienie oczu Kategoria 2, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3; H225, H319, H336 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 108-94-1 2.203-631-1 3.606-010-00-7 4.Niedostępne	1-5	<u>cykloheksanon</u> *	Substancja ciekła łatwopalna 3, Ostro toksyczna inhalacja kategoria 4; H226, H332 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.Niedostępne	5-10	<u>propan-2-on</u> *	Substancja ciekła łatwopalna 2, Podrażnienie oczu Kategoria 2, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3; H225, H319, H336 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 64742-95-6. 2.247-093-6 265-199-0 3.649-356-00-4	0.1-1	<u>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne;</u>	Substancja ciekła łatwopalna 3, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, Przewlekłe zagrożenie	Niedostępne	Niedostępne

Continued...

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

1. Numer CAS 2.Numer EC 3.Nr indeksu 4.REACH nie	% [Ciężar]	Nazwa	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany	SCL / M-Współczynnik	Charakterystyka formie nanomateriału wiórowe
4.Niedostępne		<u>Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana [e]</u>	wodne kategoria 2; H226, H336, H411, EUH066 ^[1]	Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	
1. 95-48-7 2.202-423-8 3.604-004-00-9 4.Niedostępne	0.1-0.3	<u>o-krezol</u> *	Ostro toksyczny połknięcie kategoria 3, Ostry toksyczny kontakt ze skórą kategoria 3, Działanie żrące / drażniące Kategoria 1B; H301, H311, H314 ^[2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 50-00-0 2.200-001-8 3.605-001-00-5 4.Niedostępne	<0.1	<u>formaldehyd</u>	Ostro toksyczny połknięcie kategoria 3, Ostry toksyczny kontakt ze skórą kategoria 3, Działanie żrące / drażniące Kategoria 1B, Uczulający skórę kategoria 1, Ostro toksyczna inhalacja kategoria 3, Mutagen komórek zarazków kategoria 2, Rakotwórczy kategoria 1B; H301, H311, H314, H317, H331, H341, H350 ^[2]	* Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Sens.; H317: C ≥ 0,2 % Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 67-56-1 2.200-659-6 3.603-001-00-X 4.Niedostępne	<0.1	<u>metanol</u> *	Substancja ciekła łatwopalna 2, Ostro toksyczny połknięcie kategoria 3, Ostry toksyczny kontakt ze skórą kategoria 3, Ostro toksyczna inhalacja kategoria 3, STOT - SE Kategoria 1; H225, H301, H311, H331, H370 ^[2]	* STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 64742-95-6. 2.265-199-0 3.649-356-00-4 4.Niedostępne	0.1-1	<u>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne: Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana</u>	Substancja ciekła łatwopalna 3, Kategoria zagrożenia aspiracją 1, Ostro toksyczna (skóra i wdychanie) Kategoria 4, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Podrażnienie oczu Kategoria 2, Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenia Kategoria 3 (podrażnienie dróg oddechowych), STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, Rakotwórczy kategoria 1B, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 2; H226, H304, H312+H332, H315, H319, H335, H336, H350, H411, EUH066 ^[1]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
Legenda:		1. Klasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z C & L; * EU IOELVs dostępny; [e] Substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego			

SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem	Jeśli nastąpił kontakt tego produktu z oczami: - Natychmiast rozsunąć powieki i przepłukać dużą ilością bieżącej wody. - Należy zapewnić całkowite płukanie oczu poprzez rozsuniecie powiek i podnoszenie górnej i dolnej powieki od czasu do czasu. - Płukać oczy aż do uzyskania porady Ośrodka Zatruc lub lekarza lub przez przynajmniej 15 minut. - Należy natychmiast przewieźć do szpitala albo do lekarza. - W przypadku uszkodzenia oczu szkła kontaktowe powinny być usunięte przez osobę przeszkoloną.
Kontakt ze skórą	Jeśli nastąpi kontakt ze skórą: - Natychmiast zdjąć skażone ubranie, łącznie z obuwiem. - Przemyć skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe). - W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza.
Wdychanie	- Jeśli opary lub produkty spalania są wdychane należy wynieść osobę z obszaru zagrożenia. - Położyć osobę poszkodowaną. Zapewnić osobie ciepło i spokój. - Przed przystąpieniem do udzielania pierwszej pomocy protezy takie jak sztuczne szczeki, które mogą blokować drogi oddechowe, powinny być usunięte jeśli to możliwe. - Jeśli osoba nie oddycha zastosować sztuczne oddychanie, najlepiej stosując aparat do wspomagania oddychania, worek samorozprężalny z zastawką i maską twarząową albo maskę twarząową. Zastosować resuscytację krążeniowo-oddechową (Cardio-Pulmonary Resuscitation, CPR). - Należy natychmiast przewieźć do szpitala albo do lekarza.
Spożycie	Jeśli występują spontaniczne wymioty głowę poszkodowanego opuścić niżej niż ich biodra w celu uniknięcia zachłyśnięcia się wymiocinami. - W przypadku połknięcia, NIE powodować wymiotów. - Jeśli wymioty następują, podeprzeć pacjenta od tyłu bądź ułożyć na lewym boku (z głową w miarę możliwości skierowaną w dół) by zapewnić drożność dróg oddechowych i nie dopuścić do zachłyśnięcia. - Uważnie obserwować pacjenta. - NIGDY nie podawać płynów osobie wykazującej oznaki obniżonej reakcji na bodźce, np. usypiającej bądź tracącej przytomność.

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

- ▶ Nie podawać mleka lub oleju.
- ▶ Nie podawać alkoholu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz rozdział 11

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

W przypadku ostrego lub krótkiego powtarzającego się narażenia na produkty przerobu ropy naftowej lub pochodnych węglowodorów:

- ▶ Głównym zagrożeniem dla życia są trudności w oddychaniu, po spożyciu i/lub wdychaniu czystych produktów destylacji ropy naftowej.
- ▶ Osoby z oznakami zakłóconego oddechu powinny być szybko zbadane (np. sinica, przyspieszony oddech, częściowe zapadnięcie przestrzeni międzyżebrowych, otępienie) i otrzymać tlen. Osoby z niewystarczającą objętością oddechową lub z małą zawartością gazów we krwi (pO₂ 50 mm Hg) powinny być poddane intubacji dotchawiczej.
- ▶ Po spożyciu i/lub wdychaniu węglowodorów następuje komplikacja zaburzenia rytmu serca a uszkodzenia mięśnia sercowego zostały udokumentowane elektrofizjologicznie; wlewy i monitory pracy serca powinny być użyte u pacjentów z oczywistymi objawami. Płuca wydzielają wchłonięte rozpuszczalniki i dlatego otwarta wentylacja poprawia ich wydalanie.
- ▶ Należy bezzwłocznie wykonać rentgen klatki piersiowej po ustabilizowaniu się oddechu i krążenia w celu zbadania oddychania i wystąpienia odmy płucnej.
- ▶ Nie zaleca się stosowania epinefryny (adrenalin) przy skurczu oskrzeli z powodu możliwej wrażliwości mięśnia sercowego na katecholaminy. Zalecane są kardioselektywne wziewne leki rozszerzające oskrzela (np. Alupent, Salbutamol) w pierwszej kolejności, a aminofilina w drugiej.
- ▶ Wskazane jest płukanie dla osób wymagających odkażenia; u dorosłych należy użyć wstecznej intubacji dotchawiczej. [Ellenhorn i Barceloux: Toksykologia Medyczna, Medical Toxicology]

Każdy materiał wdychany podczas wymiotowania może być przyczyną uszkodzenia płuc. Dlatego wymioty nie powinny być powodowane mechanicznie lub farmakologicznie. Mechaniczne środki powinny być zastosowane jeśli potrzebne jest opróżnienie żołądka; obejmuje to płukanie żołądka po intubacji dotchawiczej. Po spożyciu, jeśli wystąpią samoczynne wymioty, oddychanie osoby powinno być monitorowane ponieważ niekorzystne skutki pracy płuc mogą wystąpić z opóźnieniem aż do 48 godzin.

Leczenie zatruc wyższymi alkoholami alifatycznymi (do C7):

- ▶ Przeplukać żołądek dużą ilością wody.
- ▶ Skuteczne może być doustne zaaplikowanie pacjentowi 60 ml ciekłej parafiny.
- ▶ Podać tlen oraz zastosować sztuczne oddychanie (jeśli potrzebne).
- ▶ Równowaga elektrolitowa: Można podać dożylnie 500 ml 1/6 molarnego roztworu wodorowęglanu sodu. Ostrożnie wyrównywać zaburzenia elektrolitowe z wyjątkiem przypadku leczenia wstrząsu lub ciężkiej kwasicy.

W przypadku zatrucia prostymi ketonami:

LECZENIE PODSTAWOWE

- ▶ Udrożnić drogi oddechowe. Zastosować odsysanie (jeśli konieczne).
- ▶ Obserwować, czy występują oznaki niewydolności oddechowej. Jeśli tak – wentylować.
- ▶ Podać tlen przez maskę ze stałym przepływem tlenu pomiędzy 10 a 15 l/min.
- ▶ Monitorować i leczyć obrzęk płuc (jeśli konieczne).
- ▶ Monitorować oraz leczyć wstrząs (jeśli konieczne).
- ▶ **NIE podawać środków wymiotnych.** W przypadku podejrzenia spożycia przeplukać jamę ustną oraz podać do wypicia 200 ml wody (zalecane 5 ml/kg) w celu rozcieńczenia – tylko pod warunkiem, że pacjent jest w stanie przełykać, ma odruch gardłowy oraz nie ślini się.
- ▶ Podać węgiel aktywowany.

LECZENIE SPECJALISTYCZNE

- ▶ Rozważyć intubację przez usta lub nos w celu zabezpieczenia dróg oddechowych w przypadku pacjentów nieprzytomnych lub w wyniku zatrzymania oddychania.
- ▶ Rozważyć wykonanie intubacji wraz z pierwszym objawem niedrożności górnych dróg oddechowych wynikającym z obrzęku płuc.
- ▶ Można użyć maski do resuscytacji z workiem samorozprężalnym i zaworem.
- ▶ Monitorować oraz leczyć arytmię (jeśli konieczne).
- ▶ Rozpocząć podawanie dożylnie 5% roztworu glukozy w wodzie. W przypadku objawów hipowolemii zastosować roztwór Ringera z dodatkiem mleczanu. Podanie zbyt dużej ilości płynu może spowodować wystąpienie powikłań.
- ▶ W przypadku obrzęku płuc rozpatrzyć podanie leków.
- ▶ Niedociśnienie z objawami zmniejszenia objętości krwi krążącej wymaga ostrożnego podawania płynów. Podanie zbyt dużej ilości płynu może spowodować wystąpienie powikłań.
- ▶ W przypadku wystąpienia drgawek podać diazepam.
- ▶ Podczas płukania oka zastosować chlorowoderek proparakainy.

ODDZIAŁ PRZYPADKÓW NAGŁYCH

- ▶ W celu ustalenia metody leczenia przeprowadzić badania laboratoryjne: morfologia krwi, stężenie elektrolitów w surowicy, mocznik, kreatynina, oznaczenie stężenia glukozy we krwi, badanie moczu, podstawowe badanie aminotransferazy ALT i AST, wapń, fosfor i magnez. Pozostałe badania to przerwa anionowa, osmolalność osocza, gazometria krwi tętniczej, radiografia klatki piersiowej oraz elektrokardiografia.
- ▶ W przypadku ostrego śródmiąższowego uszkodzenia lub zespołu zaburzeń oddechowych dorosłych (ARDS) rozpatrzyć zastosowanie wentylacji mechanicznej z dodatnim ciśnieniem końcowo-wydechowym (PEEP).
- ▶ Skonsultować z toksykologiem (jeśli konieczne).

BRONSTEIN, A.C.; CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE. Wyd. 2. 1994.

SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- ▶ Stabilna pianą typu alkoholowego.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niezgodności Pożarowe	▶ Unikać zanieczyszczenia utleniaczami, np.
-----------------------	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

AKCJA GAŚNICZA	▶ Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o lokalizacji i charakterze zagrożenia.
Zagrożenie Pożarem/Eksplozją	▶ Ciecz i pary są wysoce łatwopalne. - Produkty spalania obejmują: - Dwutlenek węgla (CO₂), - Inne produkty pirolizy typowe spalania materiału organicznego. - Zawiera substancję o niskiej temperaturze wrzenia: Zamknięte pojemniki mogą pęknąć pod wpływem wzrostu ciśnienia w warunkach pożaru. UWAGA: Długie działanie powietrza i światła może powodować tworzenie się potencjalnie wybuchowych nadtlenuków.

SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

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

Patrz punkt 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz rozdział 12

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

Niewielkie Rozszczelnienia	▶ Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
DUŻE ROZSZCZELNIENIA	▶ Usunąć z terenu cały personel i poruszać się pod wiatr.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Porada dot. Osobistego Sprzętu Ochronnego jest zawarta w Rozdziale 8 SDS

SEKCJA 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Posługiwanie się	▶ Pojemniki, nawet te które zostały opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary. Zawiera substancję o niskiej temperaturze wrzenia: Przechowywanie w szczelnie zamkniętych pojemnikach może powodować wzrost ciśnienia z gwałtownym rozerwaniem pojemników nieodpowiednio przystosowanych. ▶ W trakcie pompowania może dojść do wyładowania elektrycznego – może to spowodować pożar. ▶ Unikać wszelkiego kontaktu bezpośredniego, w tym wdychania. ▶ NIE dopuścić do kontaktu odzieży przesiąkniętej materiałem ze skórą.
Ochrona przed pożarem i wybuchem	Patrz rozdział 5
Inne dane	▶ Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w pomieszczeniach ognioodpornych z atestem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Stosowanie opakowań	▶ Opakowanie zalecane przez wytwórcę. ▶ Dla substancji o małej lepkości (i): Beczki i kanistry nie mogą być ze zdejmowaną pokrywą i muszą posiadać wlew.
NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA	Dla alkiłoaromatycznych związków: Utlenianie łańcucha alkiłowego przy pierścieniach aromatycznych może przebiegać wg kilku mechanizmów. ▶ Gwałtowne reakcje, niekiedy prowadzące do wybuchów, mogą być powodowane reakcjami pierścieni aromatycznych i silnych utleniaczy. Alkohole ▶ są niekompatybilne z mocnymi kwasami, chlorkami kwasami, bezwodnikami, substancjami utleniającymi i redukującymi. Ketony w tej grupie: ▶ reagują z wieloma kwasami i zasadami, uwalniając ciepło i palne gazy (np. H2).
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Ciecze łatwopalne, P5b: Ciecze łatwopalne, P5c: Ciecze łatwopalne
Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem	P5a Wymagania niższego / wyższego poziomu: 10 / 50 P5b Wymagania niższego / wyższego poziomu: 50 / 200 P5c Wymagania niższego / wyższego poziomu: 5 000 / 50 000

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz rozdział 1.2

SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składnik	DNELs Pracownik warunków ekspozycji	PNECs komora
fenol ; hydroksybenzen	skórny 1.23 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 2 mg/m³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 2 mg/m³ (Local, Chronic) skórny 66 µg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) wdychanie 2 mg/m³ (Systemowe, Ostra) wdychanie 2 mg/m³ (Local, Ostra) <i>skórny 0.5 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</i> <i>wdychanie 0.452 mg/m³ (Systemowe, Chronic) *</i> <i>ustny 0.5 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</i>	0.008 mg/L (Woda (Fresh)) 0.031 mg/L (Woda - Przerzywany prasowa) 0.001 mg/L (Woda (Marine)) 0.091 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.009 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.136 mg/kg soil dw (gleba) 2.1 mg/L (STP)
PROPAN-2-OL	skórny 888 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 500 mg/m³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 1 000 mg/m³ (Systemowe, Ostra) <i>skórny 319 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</i> <i>wdychanie 89 mg/m³ (Systemowe, Chronic) *</i> <i>ustny 26 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</i> <i>wdychanie 178 mg/m³ (Systemowe, Ostra) *</i> <i>ustny 51 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) *</i>	Niedostępne
butan-1-ol	wdychanie 310 mg/m³ (Local, Chronic) <i>skórny 3.125 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</i> <i>wdychanie 55.357 mg/m³ (Systemowe, Chronic) *</i>	0.082 mg/L (Woda (Fresh)) 2.25 mg/L (Woda - Przerzywany prasowa) 0.008 mg/L (Woda (Marine))

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Składnik	DNELs Pracownik warunków ekspozycji	PNECs komora
	ustny 1.562 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 155 mg/m³ (Local, Chronic) *	0.324 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.032 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.017 mg/kg soil dw (gleba) 2476 mg/L (STP)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	wdychanie 1.9 mg/m³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 837.5 mg/m³ (Local, Chronic) wdychanie 1 286.4 mg/m³ (Systemowe, Ostra) wdychanie 1 066.67 mg/m³ (Local, Ostra) wdychanie 0.41 mg/m³ (Systemowe, Chronic) * wdychanie 178.57 mg/m³ (Local, Chronic) * wdychanie 1 152 mg/m³ (Systemowe, Ostra) * wdychanie 640 mg/m³ (Local, Ostra) *	Niedostępne
toluen ; metylobenzen	skórny 384 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 192 mg/m³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 192 mg/m³ (Local, Chronic) wdychanie 384 mg/m³ (Systemowe, Ostra) wdychanie 384 mg/m³ (Local, Ostra) skórny 226 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 56.5 mg/m³ (Systemowe, Chronic) * ustny 8.13 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 56.5 mg/m³ (Local, Chronic) * wdychanie 226 mg/m³ (Systemowe, Ostra) * wdychanie 226 mg/m³ (Local, Ostra) *	0.68 mg/L (Woda (Fresh)) 0.68 mg/L (Woda - Przerzynany prasowa) 0.68 mg/L (Woda (Marine)) 1.78 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.178 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.313 mg/kg soil dw (gleba) 0.84 mg/L (STP)
butan-2-on	skórny 1 161 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 600 mg/m³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 900 mg/m³ (Systemowe, Ostra) skórny 412 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 106 mg/m³ (Systemowe, Chronic) * ustny 31 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 450 mg/m³ (Systemowe, Ostra) *	Niedostępne
cykloheksanon	skórny 4 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 10 mg/m³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 10 mg/m³ (Local, Chronic) skórny 4 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) wdychanie 20 mg/m³ (Systemowe, Ostra) wdychanie 20 mg/m³ (Local, Ostra) skórny 1 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 2.55 mg/m³ (Systemowe, Chronic) * ustny 1.5 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * skórny 1 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) * wdychanie 5 mg/m³ (Systemowe, Ostra) * ustny 1.5 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) *	0.356 mg/L (Woda (Fresh)) 3.23 mg/L (Woda - Przerzynany prasowa) 0.036 mg/L (Woda (Marine)) 2.69 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.269 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.328 mg/kg soil dw (gleba) 10 mg/L (STP)
propan-2-on	skórny 186 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 1 210 mg/m³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 2 420 mg/m³ (Local, Ostra) skórny 62 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 200 mg/m³ (Systemowe, Chronic) * ustny 62 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *	10.6 mg/L (Woda (Fresh)) 21 mg/L (Woda - Przerzynany prasowa) 1.06 mg/L (Woda (Marine)) 30.4 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 3.04 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 29.5 mg/kg soil dw (gleba) 100 mg/L (STP)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	wdychanie 1.9 mg/m³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 837.5 mg/m³ (Local, Chronic) wdychanie 1 286.4 mg/m³ (Systemowe, Ostra) wdychanie 1 066.67 mg/m³ (Local, Ostra) wdychanie 0.41 mg/m³ (Systemowe, Chronic) * wdychanie 178.57 mg/m³ (Local, Chronic) * wdychanie 1 152 mg/m³ (Systemowe, Ostra) * wdychanie 640 mg/m³ (Local, Ostra) *	Niedostępne
o-krezol	skórny 0.7 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 2.47 mg/m³ (Systemowe, Chronic) skórny 3.5 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) wdychanie 12.35 mg/m³ (Systemowe, Ostra) skórny 0.25 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 0.43 mg/m³ (Systemowe, Chronic) * ustny 0.25 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * skórny 1.25 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) * wdychanie 2.15 mg/m³ (Systemowe, Ostra) * ustny 1.25 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) *	0.1 mg/L (Woda (Fresh)) 0.062 mg/L (Woda - Przerzynany prasowa) 0.01 mg/L (Woda (Marine)) 0.58 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.058 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.057 mg/kg soil dw (gleba) 1.28 mg/L (STP)
formaldehyd	skórny 240 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 9 mg/m³ (Systemowe, Chronic) skórny 37 µg/cm² (Local, Chronic) wdychanie 0.375 mg/m³ (Local, Chronic) wdychanie 0.75 mg/m³ (Local, Ostra) skórny 102 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 3.2 mg/m³ (Systemowe, Chronic) * ustny 4.1 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * skórny 12 µg/cm² (Local, Chronic) * wdychanie 0.1 mg/m³ (Local, Chronic) *	Niedostępne
metanol	skórny 20 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 130 mg/m³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 130 mg/m³ (Local, Chronic) skórny 20 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) wdychanie 130 mg/m³ (Systemowe, Ostra) wdychanie 130 mg/m³ (Local, Ostra) skórny 4 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 26 mg/m³ (Systemowe, Chronic) * ustny 4 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 26 mg/m³ (Local, Chronic) *	Niedostępne

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Składnik	DNELs Pracownik warunków ekspozycji	PNECs komora
	skórny 4 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) * wdychanie 26 mg/m³ (Systemowe, Ostra) * ustny 4 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) * wdychanie 26 mg/m³ (Local, Ostra) *	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	wdychanie 1.9 mg/m³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 837.5 mg/m³ (Local, Chronic) wdychanie 1 286.4 mg/m³ (Systemowe, Ostra) wdychanie 1 066.67 mg/m³ (Local, Ostra) wdychanie 0.41 mg/m³ (Systemowe, Chronic) * wdychanie 178.57 mg/m³ (Local, Chronic) * wdychanie 1 152 mg/m³ (Systemowe, Ostra) * wdychanie 640 mg/m³ (Local, Ostra) *	Niedostępne

* Wartości dla populacji ogólnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

DANE O SKŁADNIKACH

Źródło	Składnik	Nazwa materiału	TWA	STEL	szczyt	Uwagi
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	fenol ; hydroksybenzen	Fenol	7,8 mg/m3	16 mg/m3	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	fenol ; hydroksybenzen	Phenol	2 ppm / 8 mg/m3	16 mg/m3 / 4 ppm	Niedostępne	skin
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	PROPAN-2-OL	Propan-2-ol	900 mg/m3	1200 mg/m3	Niedostępne	skóra
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	butan-1-ol	Butan-1-ol	50 mg/m3	150 mg/m3	Niedostępne	skóra
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Etylotoluen - mieszanina izomerów	100 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	toluen ; metylobenzen	Toluen	100 mg/m3	200 mg/m3	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	toluen ; metylobenzen	Toluene	50 ppm / 192 mg/m3	384 mg/m3 / 100 ppm	Niedostępne	Skin
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	butan-2-on	Butan-2-on	450 mg/m3	900 mg/m3	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	butan-2-on	Butanone	200 ppm / 600 mg/m3	900 mg/m3 / 300 ppm	Niedostępne	Niedostępne
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W	cykloheksanon	Cykloheksanon	40 mg/m3	80 mg/m3	Niedostępne	skóra

Continued...

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Źródło	Składnik	Nazwa materiału	TWA	STEL	szczyt	Uwagi
ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne						
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	cykloheksanon	Cyclohexanone	10 ppm / 40.8 mg/m3	81.6 mg/m3 / 20 ppm	Niedostępne	Skin
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	propan-2-on	Aceton	600 mg/m3	1800 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	propan-2-on	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Etylotoluen - mieszanina izomerów	100 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	o-krezol	Krezol - mieszanina izomerów	22 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	o-krezol	Cresol (all isomers)	5 ppm / 22 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	formaldehyd	Formaldehyd	0,37 mg/m3	0,74 mg/m3	Niedostępne	skóra
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	metanol	Metanol	100 mg/m3	300 mg/m3	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	metanol	Methanol	200 ppm / 260 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne	Skin

Granice alarmowe			
Składnik	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
fenol ; hydroksybenzen	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
PROPAN-2-OL	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm
butan-1-ol	60 ppm	800 ppm	8000** ppm
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3
toluen ; metylobenzen	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
butan-2-on	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
cykloheksanon	60 ppm	830 ppm	5000* ppm
propan-2-on	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3
o-krezol	14 ppm	25 ppm	250 ppm
formaldehyd	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
metanol	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Składnik	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana			
Składnik	Oryginalny IDLH	zaktualizowany IDLH	
fenol ; hydroksybenzen	250 ppm	Niedostępne	
PROPAN-2-OL	2,000 ppm	Niedostępne	
butan-1-ol	1,400 ppm	Niedostępne	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Niedostępne	Niedostępne	
toluen ; metylobenzen	500 ppm	Niedostępne	
butan-2-on	3,000 ppm	Niedostępne	
cykloheksanon	700 ppm	Niedostępne	
propan-2-on	2,500 ppm	Niedostępne	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Niedostępne	Niedostępne	
o-krezol	250 ppm	Niedostępne	
formaldehyd	20 ppm	Niedostępne	
metanol	6,000 ppm	Niedostępne	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Niedostępne	Niedostępne	

Ekspozycja zawodowa Banding

Składnik	Ocena narażenia zawodowego zespołu	Ekspozycja zawodowa Limit pasma
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	E	≤ 0.1 ppm
Uwagi:	Ekspozycja zawodowa banding to proces przydzielania środków chemicznych w poszczególnych kategoriach lub zespoły w oparciu o potencji substancji chemicznej i niepożądanych skutków zdrowotnych związanych z ekspozycją. Wynikiem tego procesu jest zawodowa zespół ekspozycji (OEB), co odpowiada w zakresie stężeń ekspozycji, które są oczekiwane w celu ochrony zdrowia pracowników.	

Informacje o składnikach

Uwaga E: Substancje o szczególnym działaniu na zdrowie człowieka (patrz rozdział 4 załącznika VI) są sklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne i/lub toksyczne dla rozrodczości w kategoriach 1 lub 2, są przypisane uwadze E, jeśli są one również sklasyfikowane jako bardzo toksyczne (T+), toksyczne (T) lub szkodliwe (Xn).
Próg Wyczuwalności Węchowej: 3,6 ppm (wykrycie), 699 ppm (rozpoznanie)
Stężenie pary nasyconej 237000 ppm dla 20 °C
UWAGA: Dostępne są rurki detekcyjne dla stężenia wyższego niż 40 ppm.
NIE można w uzasadniony sposób oczekiwać, że osoby narażone na działanie danej substancji zostaną ostrzeżone zapachem, że standard narażenia został przekroczony.
Próg Wyczuwalności Węchowej: 3,3 ppm (wykrycie), 7,6 ppm (rozpoznanie)
Narażenie na poziomie lub poniżej zalecanych dla izopropanolu wartości NDS i NDSCh zmniejsza ryzyko wywoływania odurzenia narkotycznego lub poważnego podrażnienie oczu lub górnych dróg oddechowych.
Dla toluenu:
Próg Wyczuwalności Węchowej: 0,16-6,7 (wykrycie), 1,9-69 (rozpoznanie)
UWAGA: Dostępne są rurki detekcyjne dla stężenia wyższego niż 5 ppm.
Dla metanolu:
Próg Wyczuwalności Węchowej: 4,2-5960 ppm (wykrycie), 53,0-8940 ppm (rozpoznanie)
UWAGA: Dostępne są rurki detekcyjne dla metanolu zdolne wykryć stężenie wyższe niż 50 ppm.
Uwaga D: Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci.
Uwaga P: Sklasyfikowanie jako rakotwórczy nie powinno mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowo benzenu (nr EINECS 200–753–7).

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli	Kontrole inżynieryjne mają na celu usunięcie zagrożenia lub stworzenie bariery między pracownikiem a zagrożeniem.
8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	   
Ochrona oczu	► Szczelne okulary z tarczami bocznymi.
Ochrona skóry	Patrz Ochrona rąk, poniżej
Ochrona rąk / stóp	► Nosić chemiczne rękawice ochronne, np. UWAGA: ► Materiał może powodować podrażnienia skóry u podatnych osób. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych, które różnią się od producenta do producenta.
Ochrona ciała	Patrz Inna ochrona, poniżej
Inne ochrony	► Od pracowników pracujących z substancjami o potwierdzonym działaniu rakotwórczym należy wymagać użycia dostarczonej im czystej, zakrywającej całe ciało odzieży ochronnej (kitle, kombinezony lub bluzy z długim rękawem i spodnie), ochraniaczy na buty oraz rękawic i założenia ich przed wejściem na obszar regulowany.

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

- ▶ Przed każdorazowym opuszczeniem pomieszczenia, w którym znajdują się czynniki o działaniu rakotwórczym dla człowieka, pracownicy są zobowiązani do zdjęcia odzieży ochronnej i sprzętu oraz pozostawienia ich w punkcie wyjścia, a przy ostatnim opuszczeniu pomieszczenia – do umieszczenia odzieży i sprzętu w nieprzepuszczalnych pojemnikach, znajdujących się w punkcie wyjścia, dla celów odkażenia lub usunięcia.
- ▶ Kombinezon.
- ▶ Nie zaleca się niektórych plastikowych elementów osobistego wyposażenia ochronnego (np. rękawice, fartuchy, kalosze), gdyż mogą one generować statyczny ładunek elektryczny.

Ochrona dróg oddechowych

Typ AX Filtir o odpowiedniej pojemności (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143:2000 i 149:2001, ANSI Z88 lub krajowy odpowiednik)

Respiratory z wkładami nigdy nie powinny być stosowane przy wejściach awaryjnych lub na terenie o nieznannej koncentracji par lub zawartości tlenu. Użytkownik musi zostać ostrzeżony, że konieczne jest opuszczenie skażonego terenu natychmiast po wyczuciu poprzez respirator jakichkolwiek zapachów. Zapach może wskazywać, że maska nie działa właściwie, że stężenie par jest zbyt wysokie, lub że maska jest nieodpowiednio dopasowana. Z powodu tych ograniczeń uważa się za wskazane stosować respiratory z wkładami jedynie w ograniczonym zakresie.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz rozdział 12

SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Yellow dispersion with characteristic odour		
Stan Fizyczny	Ciecz	Gęstość względna (Water = 1)	0.95-1.00
Zapach	Niedostępne	Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Niedostępne
Próg odoru	Niedostępne	Temperatura samozapłonu (°C)	466
pH (dostarczonego)	Niedostępne	temperatura rozkładu	Niedostępne
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (° C)	Niedostępne	Lepkość	80-150
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (° C)	56-148	Masa molowa (g/mol)	Niedostępne
Punkt zapalny (°C)	8-10	Smak	Niedostępne
Szybkość parowania	Niedostępne	Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Palność	Łatwopalny.	Właściwości utleniające	Niedostępne
Górna granica eksplozji (%)	10.3	Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m)	Niedostępne
Niższa granica eksplozji (%)	1.7	Ulotny składnik (%obj)	85
Ciśnienie pary (kPa)	5.94	Grupa gazu	Niedostępne
Rozpuszczalność	mieszają	Wartość pH w roztworze (1%)	Niedostępne
Gęstość pary (Air = 1)	2.7	LZO g/L	695
formie nanomateriału Rozpuszczalność	Niedostępne	Charakterystyka formie nanomateriału wiórowe	Niedostępne
Rozmiar cząsteczki	Niedostępne		

9.2. Inne informacje

Niedostępne

SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

10.1.Reaktywność	Patrz rozdział 7.2
10.2. Stabilność chemiczna	▶ Obecność materiałów niekompatybilnych.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Patrz rozdział 7.2
10.4. Warunki, których należy unikać	Patrz rozdział 7.2
10.5. Materiały niezgodne	Patrz rozdział 7.2
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Patrz rozdział 5.3

SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne

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

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Wdychanie	Substancja może powodować podrażnienie dróg oddechowych u niektórych osób. Wdychanie par lub aerozoli (mgieł, oparów), powstałych podczas normalnego użytkowania, może powodować utratę zdrowia. Alkohole alifatyczne z więcej niż 3 atomami węgla powodują ból głowy, zawroty głowy, senność, zmęczenie mięśni, majaczenie, zapaść centralnego układu nerwowego, śpiączkę, drgawki i zmiany zachowania. Wdychanie par albo aerozoli (mgły, wyziewy), może powodować senność i zawroty głowy. Wdychanie gazów/oparów o dużym stężeniu może powodować podrażnienie płuc z kaszlem i nudnościami, zaburzenie centralnego układu nerwowego z bólami i zawrotami głowy, spowolnienie odruchów, zmęczenie i spowolnienie koordynacji. Zapaść ośrodkowego układu nerwowego (OUN) może obejmować ogólne uczucie dyskomfortu, symptomy takie jak zawroty głowy, bóle głowy, senność, mdłości, znieczulenie, opóźniony czas reakcji, niewyraźna mowa i w efekcie może prowadzić do utraty przytomności. Ostrą toksyczność wdychanych alkilobenzenów najlepiej opisuje zapaść ośrodkowego układu nerwowego. Zapach izopropanolu może ostrzegać o możliwej ekspozycji, może jednak wystąpić zmęczenie zapachowe.															
Spożycie	W przypadku połknięcia może przedostać się do płuc powodując cytomegalowirusowe zapalenie płuc Nadmierne narażenie na działanie alkoholi alifatycznych powoduje objawy w układzie nerwowym. Materiał NIE został sklasyfikowany przez Dyrektywy KE ani inny system klasyfikacji jako "szkodliwy w wypadku połknięcia". W następstwie połknięcia, pojedyncze wystawienie na działanie alkoholu izopropylowego powodowało ospałość i niespecyficzne skutki, takie jak utrata masy ciała i podrażnienie.															
Kontakt ze skórą	Kontakt z tą substancją może powodować stan zapalny skóry u niektórych osób. Substancja może wzmacniać uprzednio nabyte zapalenie skóry. Większość ciekłych alkoholi wydaje się działać jako podstawowy środek drażniący skórę człowieka. Substancja ta nie powinna kontaktować się z otwartymi ranami, otartą lub podrażnioną skórą. Przedostanie się do krwi np.															
Kontakt z okiem	Przy kontakcie z oczami substancja ta powoduje poważne ich uszkodzenie. Pary izopropanolu mogą powodować łagodne podrażnienie oka przy 400 ppm.															
Przewlekły	Badania wykazują, że wdychanie tej substancji przez długi okres czasu (np. na stanowisku pracy) może zwiększać ryzyko zachorowania na raka. Długotrwałe narażenie na środki drażniące układ oddechowy może prowadzić do zaburzenia pracy dróg oddechowych związanych z oddychaniem i pokrewnymi ogólnymi zaburzeniami. Kontakt skóry z tą substancją może prowadzić do uczuleń u niektórych osób w porównaniu z ogółem. Są wystarczające dowody poparte przez badania i inne informacje na to, aby przypuszczać, że narażenie na te substancje może powodować wady genetyczne, które mogą być dziedziczne. Toksyczny: zagrożenie poważnym uszkodzeniem zdrowia w razie przedłużonego wystawienia na działanie poprzez wdychanie, kontakt ze skórą oraz połknięcie. Substancja ta może spowodować poważne uszkodzenia, jeśli czas narażenia jest długi. Może dojść do akumulacji substancji w organizmie człowieka, co stanowi problem w sytuacji powtarzającego się lub długoterminowego narażenia występującego na stanowisku pracy. Długotrwałe lub powtarzające się narażenie na izopropanol po spożyciu może powodować brak koordynacji ruchów, senność i zmniejszenie masy ciała.															
RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW	<table><tr><th>Toksyczność</th><th>Drażnienie</th></tr><tr><td>Niedostępne</td><td>Niedostępne</td></tr></table>	Toksyczność	Drażnienie	Niedostępne	Niedostępne											
Toksyczność	Drażnienie															
Niedostępne	Niedostępne															
fenol ; hydroksybenzen	<table><tr><th>Toksyczność</th><th>Drażnienie</th></tr><tr><td>Doustnie(Szczur) LD50; 317 mg/kg^[2]</td><td>Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild</td></tr><tr><td>Skórny (Królik) LD50: 850 mg/kg^[2]</td><td>Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE</td></tr><tr><td>Wdychanie(myszy) LC50; 0.177 mg/L4h^[2]</td><td>Skin(rabbit): 500 mg open -SEVERE</td></tr><tr><td></td><td>Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE</td></tr></table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnie(Szczur) LD50; 317 mg/kg ^[2]	Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild	Skórny (Królik) LD50: 850 mg/kg ^[2]	Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE	Wdychanie(myszy) LC50; 0.177 mg/L4h ^[2]	Skin(rabbit): 500 mg open -SEVERE		Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE					
Toksyczność	Drażnienie															
Doustnie(Szczur) LD50; 317 mg/kg ^[2]	Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild															
Skórny (Królik) LD50: 850 mg/kg ^[2]	Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE															
Wdychanie(myszy) LC50; 0.177 mg/L4h ^[2]	Skin(rabbit): 500 mg open -SEVERE															
	Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE															
PROPAN-2-OL	<table><tr><th>Toksyczność</th><th>Drażnienie</th></tr><tr><td>Doustnym(myszy) LD50; 3600 mg/kg^[2]</td><td>Eye (rabbit): 10 mg - moderate</td></tr><tr><td>Skórny (Królik) LD50: 12800 mg/kg^[2]</td><td>Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE</td></tr><tr><td>Wdychanie(myszy) LC50; 53 mg/L4h^[2]</td><td>Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate</td></tr><tr><td></td><td>Skin (rabbit): 500 mg - mild</td></tr></table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnym(myszy) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate	Skórny (Królik) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE	Wdychanie(myszy) LC50; 53 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate		Skin (rabbit): 500 mg - mild					
Toksyczność	Drażnienie															
Doustnym(myszy) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate															
Skórny (Królik) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE															
Wdychanie(myszy) LC50; 53 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate															
	Skin (rabbit): 500 mg - mild															
butan-1-ol	<table><tr><th>Toksyczność</th><th>Drażnienie</th></tr><tr><td>Doustnie(Szczur) LD50; 790 mg/kg^[2]</td><td>Eye (human): 50 ppm - irritant</td></tr><tr><td>Skórny (Królik) LD50: 3400 mg/kg^[2]</td><td>Eye (rabbit): 1.6 mg-SEVERE</td></tr><tr><td>Wdychanie(szczur) LC50; 8000 ppm4h^[2]</td><td>Eye (rabbit): 24 mg/24h-SEVERE</td></tr><tr><td></td><td>Oko: niekorzystny efekt obserwowano (uszkodzenie nieodwracalne)^[1]</td></tr><tr><td></td><td>Skin (rabbit): 405 mg/24h-moderate</td></tr><tr><td></td><td>Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące)^[1]</td></tr></table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnie(Szczur) LD50; 790 mg/kg ^[2]	Eye (human): 50 ppm - irritant	Skórny (Królik) LD50: 3400 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 1.6 mg-SEVERE	Wdychanie(szczur) LC50; 8000 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit): 24 mg/24h-SEVERE		Oko: niekorzystny efekt obserwowano (uszkodzenie nieodwracalne) ^[1]		Skin (rabbit): 405 mg/24h-moderate		Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]	
Toksyczność	Drażnienie															
Doustnie(Szczur) LD50; 790 mg/kg ^[2]	Eye (human): 50 ppm - irritant															
Skórny (Królik) LD50: 3400 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 1.6 mg-SEVERE															
Wdychanie(szczur) LC50; 8000 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit): 24 mg/24h-SEVERE															
	Oko: niekorzystny efekt obserwowano (uszkodzenie nieodwracalne) ^[1]															
	Skin (rabbit): 405 mg/24h-moderate															
	Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]															
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	<table><tr><th>Toksyczność</th><th>Drażnienie</th></tr><tr><td>Doustnie(Szczur) LD50; >4500 mg/kg^[1]</td><td>Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące)^[1]</td></tr><tr><td>Skórny (Królik) LD50: >1900 mg/kg^[1]</td><td>Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące)^[1]</td></tr><tr><td>Wdychanie(szczur) LC50; >4.42 mg/L4h^[1]</td><td></td></tr></table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnie(Szczur) LD50; >4500 mg/kg ^[1]	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]	Skórny (Królik) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]	Wdychanie(szczur) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]								
Toksyczność	Drażnienie															
Doustnie(Szczur) LD50; >4500 mg/kg ^[1]	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]															
Skórny (Królik) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]															
Wdychanie(szczur) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]																

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

toluen ; metylobenzen	Toksyczność		Drażnienie	
	Doustnie(Szczur) LD50; 636 mg/kg ^[2]		Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE	
	Skórny (Królik) LD50: 12124 mg/kg ^[2]		Eye (rabbit):0.87 mg - mild	
	Wdychanie(szczur) LC50; >13350 ppm4h ^[2]		Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild	
			Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący) ^[1]	
			Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate	
			Skin (rabbit):500 mg - moderate	
			Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące) ^[1]	
			Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]	
butan-2-on	Toksyczność		Drażnienie	
	Doustnie(Szczur) LD50; 2054 mg/kg ^[1]		Eye (human): 350 ppm -irritant	
	Skórny (Królik) LD50: 6480 mg/kg ^[2]		Eye (rabbit): 80 mg - irritant	
	Wdychanie(myszy) LC50; 32 mg/L4h ^[2]		Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild	
			Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open - mild	
cykloheksanon	Toksyczność		Drażnienie	
	Doustnie(Szczur) LD50; 1535 mg/kg ^[2]		Eye (human): 75 ppm	
	Skórny (Królik) LD50: 948 mg/kg ^[2]		Eye (rabbit): 0.25 mg/24h SEVERE	
	Wdychanie(szczur) LC50; 8000 ppm4h ^[2]		Eye (rabbit): 4.74 mg SEVERE	
			Skin (rabbit): 500 mg(open) mild	
propan-2-on	Toksyczność		Drażnienie	
	Doustnie(Szczur) LD50; 5800 mg/kg ^[2]		Eye (human): 500 ppm - irritant	
	Skórny (Królik) LD50: 20000 mg/kg ^[2]		Eye (rabbit): 20mg/24hr -moderate	
	Wdychanie(myszy) LC50; 44 mg/L4h ^[2]		Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE	
			Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący) ^[1]	
			Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild	
			Skin (rabbit):395mg (open) - mild	
			Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące) ^[1]	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Toksyczność		Drażnienie	
	Doustnie(Szczur) LD50; >4500 mg/kg ^[1]		Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]	
	Skórny (Królik) LD50: >1900 mg/kg ^[1]		Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]	
	Wdychanie(szczur) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]			
o-krezol	Toksyczność		Drażnienie	
	Doustnie(Szczur) LD50; 121 mg/kg ^[2]		Niedostępne	
	Skórny (Królik) LD50: 890 mg/kg ^[2]			
	Wdychanie(królik) LC50; >0.305 mg/l4h ^[2]			
formaldehyd	Toksyczność		Drażnienie	
	Doustnie(Szczur) LD50; 100 mg/kg ^[2]		Eye (human): 4 ppm/5m	
	Skórny (Królik) LD50: 270 mg/kg ^[2]		Eye (rabbit): 0.75 mg/24H SEVERE	
	Wdychanie(szczur) LC50; <463 ppm4h ^[1]		Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący) ^[1]	
			Skin (human): 0.15 mg/3d-I mild	
			Skin (rabbit): 2 mg/24H SEVERE	
metanol	Toksyczność		Drażnienie	
	Doustnie(Szczur) LD50; 5628 mg/kg ^[2]		Eye (rabbit): 100 mg/24h-moderate	
	Skórny (Królik) LD50: 15800 mg/kg ^[2]		Eye (rabbit): 40 mg-moderate	
	Wdychanie(szczur) LC50; 64000 ppm4h ^[2]		Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]	
			Skin (rabbit): 20 mg/24 h-moderate	

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

	Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące) ^[1]	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Toksyczność	Drażnienie
	Doustnie(Szczur) LD50; >4500 mg/kg ^[1]	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]
	Skórny (Królik) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]
	Wdychanie(szczur) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	
Legenda:	1 Wartość uzyskane z Europa ECHA substancji zarejestrowanych - Toksyczność ostra 2 * Wartość uzyskana z SDS producenta jeśli nie powiedziano inaczej, dane pochodzą z Rejestru Efektów Toksycznych Substancji Chemicznych	

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW	Badania laboratoryjne (in vitro) oraz badania na zwierzętach wykazują, że narażenie na materiał może spowodować możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian z możliwością wystąpienia mutacji.
SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE; NISKOWRZACA BENZYNA - NIESPECYFIKOWANA	Większość naft o niskim punkcie wrzenia (LBPNs) charakteryzuje się niską toksycznością ostrej dla drogi doustnej, dermalnej i inhalacyjnej, oraz łagodnymi do umiarkowanymi efektami drażniącymi na skórę i oczy. Badania na zwierzętach wskazują, że normalne, rozgałęzione i cykliczne parafiny są wchłaniane z przewodu pokarmowego, a wchłanianie n-parafin jest odwrotnie proporcjonalne do długości łańcucha węglowego, z niewielkim wchłanianiem powyżej C30. Ropa naftowa zawiera związki aromatyczne (benzen, toluen, etylobenzen, naftalen) oraz węglowodory alifatyczne (n-heksan), które mogą prowadzić do wielu szkodliwych efektów zdrowotnych, w tym nowotworów, tworzenia się guzów, utraty słuchu i toksyczności dla układu nerwowego. Badania na zwierzętach wykazują, że wdychanie ropy naftowej powoduje nowotwory w wątrobie i nerkach; jednak nie są one uważane za istotne dla ludzi. Materiał może być drażniący dla oczu, zaś przedłużony kontakt może prowadzić do zapalenia. Niedostępne. Odnosić się do poszczególnych składników.
TOLUEN ; METYLOBENZEN	Dla toluenu: Toksyczność Ostra Ludzie narażeni na średnio do wysokiego poziomu toluenu na krótki okres czasu doświadczali negatywnych skutków na centralny układ nerwowy począwszy od bólu głowy do zatrucia, drgawek, narkozy i śmierci.
PROPAN-2-ON	Dla acetonu: Ostra toksyczność acetonu jest niska.
FORMALDEHYD	Nie stwierdzono istotnych ostre dane toksykologiczne zidentyfikowane w poszukiwaniu literatury.
RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW & FENOL ; HYDROKSYBENZEN & PROPAN-2-OL & BUTAN-1-OL & SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE; NISKOWRZACA BENZYNA - NIESPECYFIKOWANA & BUTAN-2-ON & O-KREZOL & FORMALDEHYD	Oznaki podobne do astmy mogą utrzymywać się przez miesiące a nawet lata po ustaniu zagrożenia na tę substancję.
RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW & FORMALDEHYD	Alergie kontaktowe przejawiają się szybko w postaci egzemy kontaktowej, rzadziej jako pokrzywka lub obrzęk Quinckego.
FENOL ; HYDROKSYBENZEN & BUTAN-1-OL & CYKLOHEKSANON & O- KREZOL & FORMALDEHYD	Materiał może powodować podrażnienie.
FENOL ; HYDROKSYBENZEN & O-KREZOL & FORMALDEHYD	Materiał może powodować silne podrażnienie skóry w wyniku przedłużonej lub powtarzanej ekspozycji, może też powodować kontaktowe zapalenie skóry, obrzęk, powstawanie pęcherzyków, łuskwacenie i zgrubienie skóry.
PROPAN-2-OL & CYKLOHEKSANON & PROPAN-2-ON	Materiał może powodować podrażnienie skóry w wyniku przedłużającego się lub powtarzającego się narażenia.
BUTAN-1-OL & TOLUEN ; METYLOBENZEN & BUTAN- 2-ON & METANOL & SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE; NISKOWRZACA BENZYNA - NIESPECYFIKOWANA	Po długotrwałym i powtarzającym się kontakcie ze skórą substancja ta może powodować jej podrażnienia charakteryzujące się przekrwieniem, opuchlizną, powstawaniem pęcherzyków, łuszczeniem i zgrubieniem.

Ostra toksyczność	✗	Rakotwórczość	✓
Podrażnienie skóry / korozja	✓	rozrodczy	✓
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące	✓	STOT - narażenie jednorazowe	✓
Drogi oddechowe lub skórę	✓	STOT - narażenie powtarzane	✓
Mutagenność	✓	zagrożenie spowodowane aspiracją	✓

Legenda: ✗ – Dane niedostępna albo nie wypełnia kryteria klasyfikacji
✓ – Dane wymagane do klasyfikacji dostępne

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Wiele substancji chemicznych może naśladować lub zakłócać działanie hormonów organizmu, zwanych układem endokrynnym. Związki endokrynnie czynne to substancje chemiczne, które mogą wpływać na układ hormonalny (lub endokrynną).
Związki endokrynnie czynne zakłócają syntezę, wydzielanie, transport, wiązanie, działanie lub eliminację naturalnych hormonów w organizmie. Równowaga każdego systemu w

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

organizmie kontrolowanego przez hormony może zostać zakłócona przez substancje zaburzające hormony. W szczególności, związki endokrynnie czynne mogą wykazywać związek z rozwojem trudności w uczeniu się, deformacjami ciała, różnymi nowotworami i problemami z rozwojem seksualnym. Związki endokrynnie czynne wywołują niekorzystne objawy u zwierząt. Natomiast informacje naukowe na temat potencjalnych problemów zdrowotnych u ludzi są bardzo ograniczone. Ponieważ ludzie są zazwyczaj narażeni na wiele substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w tym samym czasie, ocena skutków dla zdrowia człowieka jest trudna.

11.2.2. Inne informacje

Patrz Sekcja 11.1

SEKCJA 12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

fenol ; hydroksybenzen	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	48.937-57.407mg/L	4
	LC50	96h	Ryba	0.002mg/L	4
	EC50	48h	skorupiak	3.1mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	skorupiak	<0.001mg/L	4
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.019-0.104mg/L	4

PROPAN-2-OL	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	LC50	96h	Ryba	>1400mg/L	4
	EC50(ECx)	24h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.011mg/L	4
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	>1000mg/l	1
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	>1000mg/l	1
	EC50	48h	skorupiak	7550mg/l	4

butan-1-ol	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	NOEC(ECx)	504h	skorupiak	4.1mg/l	2
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	>500mg/l	1
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	225mg/l	2
	EC50	48h	skorupiak	>500mg/l	1
	LC50	96h	Ryba	100-500mg/l	4

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	NOEC(ECx)	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	1mg/l	1
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	19mg/l	1
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	64mg/l	2
	EC50	48h	skorupiak	6.14mg/l	1

toluen ; metylobenzen	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	12.5mg/L	4
	LC50	96h	Ryba	5-35mg/l	4
	EC50	48h	skorupiak	3.78mg/L	5
	NOEC(ECx)	168h	skorupiak	0.74mg/l	2
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	>376.71mg/L	4

butan-2-on	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	NOEC(ECx)	48h	skorupiak	68mg/l	2
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	1220mg/l	2
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	>500mg/L	4
	EC50	48h	skorupiak	308mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	>324mg/L	4

cykloheksanon	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	17.7-85.6mg/l	4
	LC50	96h	Ryba	481-578mg/L	4
	EC50	48h	skorupiak	>100mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.4-7.93mg/l	4

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

propan-2-on	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	LC50	96h	Ryba	3744.6-5000.7mg/L	4
	NOEC(ECx)	12h	Ryba	0.001mg/L	4
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	5600-10000mg/L	4
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	9.873-27.684mg/l	4
	EC50	48h	skorupiak	6098.4mg/L	5
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	NOEC(ECx)	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	1mg/l	1
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	19mg/l	1
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	64mg/l	2
	EC50	48h	skorupiak	6.14mg/l	1
o-krezol	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	EC0(ECx)	48h	skorupiak	11mg/l	1
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	65mg/l	1
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	100mg/L	4
	EC50	48h	skorupiak	21mg/l	1
	LC50	96h	Ryba	4mg/l	1
formaldehyd	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	NOEC(ECx)	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.005mg/l	4
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	1.034-1.984mg/l	4
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.375-0.579mg/l	4
	EC50	48h	skorupiak	3.26mg/l	4
	LC50	96h	Ryba	0.727-9.193mg/L	4
metanol	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	LC50	96h	Ryba	290mg/l	2
	NOEC(ECx)	720h	Ryba	0.007mg/L	4
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	14.11-20.623mg/l	4
	EC50	48h	skorupiak	>10000mg/l	2
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	NOEC(ECx)	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	1mg/l	1
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	19mg/l	1
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	64mg/l	2
	EC50	48h	skorupiak	6.14mg/l	1
Legenda: Wyciąg z 1. Dane toksyczności IUCLID 2. Zarejestrowane substancje w Europie ECHA — Informacje ekotoksykologiczne — Toksyczność dla organizmów wodnych 4. Baza danych EPA, Ecotox — Dane dotyczące toksyczności dla organizmów wodnych 5. Dane oceny zagrożenia dla środowiska wodnego ECETOC 6. NITE (Japonia) — Dane dotyczące biokoncentracji 7. METI (Japonia) - Dane dotyczące biokoncentracji 8. Dane dostawcy					

Toksyczny dla organizmów wodnych, może wywołać długotrwałe efekty uboczne dla środowisk wodnych.
NIE pozwalać by produkt wchodził w kontakt z wodami powierzchniowymi lub obszarem pływow powyżej oznaczenia przypiływu.
NIE wylewać do kanalizacji lub cieków wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik	Trwałość: wody/gleby	Trwałość: powietrza
fenol ; hydroksybenzen	NISKI (half-life = 10 dni)	NISKI (half-life = 0.95 dni)
PROPAN-2-OL	NISKI (half-life = 14 dni)	NISKI (half-life = 3 dni)
butan-1-ol	NISKI (half-life = 54 dni)	NISKI (half-life = 3.65 dni)
toluen ; metylobenzen	NISKI (half-life = 28 dni)	NISKI (half-life = 4.33 dni)
butan-2-on	NISKI (half-life = 14 dni)	NISKI (half-life = 26.75 dni)
cykloheksanon	NISKI	NISKI
propan-2-on	NISKI (half-life = 14 dni)	ŚREDNIE (half-life = 116.25 dni)
o-krezol	NISKI (half-life = 14 dni)	NISKI (half-life = 0.67 dni)
formaldehyd	NISKI (half-life = 14 dni)	NISKI (half-life = 2.97 dni)
metanol	NISKI	NISKI

12.3. Zdolność do bioakumulacji

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Składnik	Bioakumulacji
fenol ; hydroksybenzen	NISKI (BCF = 17.5)
PROPAN-2-OL	NISKI (LogKOW = 0.05)
butan-1-ol	NISKI (BCF = 0.64)
toluen ; metylobenzen	NISKI (BCF = 90)
butan-2-on	NISKI (LogKOW = 0.29)
cykloheksanon	NISKI (BCF = 2.45)
propan-2-on	NISKI (BCF = 0.69)
o-krezol	NISKI (LogKOW = 1.95)
formaldehyd	NISKI (LogKOW = 0.35)
metanol	NISKI (BCF = 10)

12.4. Mobilność w glebie

Składnik	Mobilności
fenol ; hydroksybenzen	NISKI (Log KOC = 268)
PROPAN-2-OL	WYSOKI (Log KOC = 1.06)
butan-1-ol	ŚREDNIE (Log KOC = 2.443)
toluen ; metylobenzen	NISKI (Log KOC = 268)
butan-2-on	ŚREDNIE (Log KOC = 3.827)
cykloheksanon	NISKI (Log KOC = 15.15)
propan-2-on	WYSOKI (Log KOC = 1.981)
o-krezol	NISKI (Log KOC = 443.1)
formaldehyd	WYSOKI (Log KOC = 1)
metanol	WYSOKI (Log KOC = 1)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

	P	B	T
Istotne dostępne dane	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
Kryteria PBT spełnione?	nie		
vPvB	nie		

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Bardziej przekonujące są dowody łączące niekorzystny wpływ związków endokrynnie czynnych na środowisko niż u ludzi. Związki endokrynnie czynne głęboko zmieniają fizjologię reprodukcyjną ekosystemów i ostatecznie wpływają na całe populacje. Niektóre chemiczne związki endokrynnie czynne rozkładają się w środowisku powoli. Ta cecha czyni je potencjalnie niebezpiecznymi przez długi czas. Niektóre dobrze znane niekorzystne skutki związków endokrynnie czynnych u różnych gatunków dzikich zwierząt obejmują; przerzedzenie skorupki jaj, przejawiające się cechy płci przeciwnej i upośledzony rozwój rozrodczy. Inne niekorzystne zmiany u dzikich zwierząt, co do których istnieją przypuszczenia, które nie zostały udowodnione, obejmują; zaburzenia rozrodcze, zaburzenia odporności i deformacje szkieletu.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

W obecnej literaturze nie znaleziono dowodów właściwości zubożania ozonu.

SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu / opakowania	▶ Puste pojemniki mogą nadal stanowić zagrożenie chemiczne. ▶ Prawodawstwo dotyczące wymagań związanych z utylizacją odpadów może różnić się w zależności od kraju, stanu i/lub terytorium. ▶ NIE pozwolić, aby woda z urządzeń czyszczących lub technologicznych przedostała się do kanalizacji. ▶ Poddać recyklingowi tam, gdzie jest to możliwe.
Opcje przetwarzania odpadów	Niedostępne
Opcje przetwarzania ścieków	Niedostępne

SEKCJA 14 Informacje dotyczące transportu

Etykiety wymagana

	
zanieczyszczenie morskie	nie

Transport lądowy (ADR-RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1263
---	------

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (o temperaturze zaplonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	klasa	3
	Zagrożenia dodatkowego	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	II	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)	33
	Kod Klasyfikacji	F1
	Etykieta zagrożenia	3
	Specjalne pozwizje	163 367 640C 650 640D
	ograniczoną ilość	5 L
	Kod ograniczeń tunelu	D/E

Transport powietrzny (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (o temperaturze zaplonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa ICAO/IATA	3
	ICAO / IATA Zagrożenia dodatkowego	Nie dotyczy
	Kod ERG	3L
14.4. Grupa pakowania	II	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Specjalne pozwizje	A3 A72 A192
	Instrukcje pakowania tylko dla cargo	364
	Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo	60 L
	Instrukcje załadunku pasażerów i cargo	353
	Max. liczba pasażerów / ładunku	5 L
	Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych	Y341
	Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka	1 L

Transport morski (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (o temperaturze zaplonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa IMDG	3
	IMDG Zagrożenia dodatkowego	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	II	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Numer EMS	F-E , S-E
	Specjalne pozwizje	163 367
	Ograniczona ilość	5 L

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	II	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod Klasyfikacji	F1
	Specjalne przewozy	163; 367; 640C; 640D; 650
	Ograniczona ilość	5 L
	Wymagany sprzęt	PP, EX, A
	Liczba węży pożarowych	1

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

14.7.1. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

14.7.2. Transport luzem zgodnie z załącznikiem V MARPOL oraz Kodeksu IMSBC

Nazwa produktu	Grupa
fenol ; hydroksybenzen	Niedostępne
PROPAN-2-OL	Niedostępne
butan-1-ol	Niedostępne
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Niedostępne
toluen ; metylobenzen	Niedostępne
butan-2-on	Niedostępne
cykloheksanon	Niedostępne
propan-2-on	Niedostępne
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Niedostępne
o-krezol	Niedostępne
formaldehyd	Niedostępne
metanol	Niedostępne
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Niedostępne

14.7.3. Transport luzem zgodnie z Kodeksem IGC

Nazwa produktu	Typ statku
fenol ; hydroksybenzen	Niedostępne
PROPAN-2-OL	Niedostępne
butan-1-ol	Niedostępne
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Niedostępne
toluen ; metylobenzen	Niedostępne
butan-2-on	Niedostępne
cykloheksanon	Niedostępne
propan-2-on	Niedostępne
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Niedostępne
o-krezol	Niedostępne
formaldehyd	Niedostępne

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Nazwa produktu	Typ statku
metanol	Niedostępne
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Niedostępne

SEKCJA 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

fenol ; hydroksybenzen Występuje na następującej liście przepisów
Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych - ELINCS - szósta publikacja - COM (2003) 642, 29.10.2003
Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane w monografiach IARC - Niesklasyfikowane jako rakotwórcze
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego krocącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji
Wykaz europejski WE
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne
PROPAN-2-OL Występuje na następującej liście przepisów
Europejski europejski spis celny substancji chemicznych
Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane w monografiach IARC - Niesklasyfikowane jako rakotwórcze
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Wykaz europejski WE
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne
butan-1-ol Występuje na następującej liście przepisów
Europejski europejski spis celny substancji chemicznych
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego krocącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji
Wykaz europejski WE
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana Występuje na następującej liście przepisów
Europejski europejski spis celny substancji chemicznych
Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane w monografiach IARC - Niesklasyfikowane jako rakotwórcze
Projekt śladu chemicznego - lista chemikaliów wzbudzających szczególnie duże obawy
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII (Załącznik 2) Substancje rakotwórcze: Kategoria 1 B
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII (Załącznik 4) Mutageny komórek rozrodczych: Kategoria 1 B
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Wykaz europejski WE
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne
toluen ; metylobenzen Występuje na następującej liście przepisów
Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane w monografiach IARC - Niesklasyfikowane jako rakotwórcze
Projekt śladu chemicznego - lista chemikaliów wzbudzających szczególnie duże obawy
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego krocącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji
Wykaz europejski WE
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne
butan-2-on Występuje na następującej liście przepisów
Europejski europejski spis celny substancji chemicznych
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego krocącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji
Wykaz europejski WE
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

cykloheksanon Występuje na następującej liście przepisów

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych
Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane w monografiach IARC - Niesklasyfikowane jako rakotwórcze
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego kroczącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji
Wykaz europejski WE
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

propan-2-on Występuje na następującej liście przepisów

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Wykaz europejski WE
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana Występuje na następującej liście przepisów

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych
Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane w monografiach IARC - Niesklasyfikowane jako rakotwórcze
Projekt śladu chemicznego - lista chemikaliów wzbudzających szczególnie duże obawy
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII (Załącznik 2) Substancje rakotwórcze: Kategoria 1 B
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII (Załącznik 4) Mutageny komórek rozrodczych: Kategoria 1 B
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Wykaz europejski WE
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

o-krezol Występuje na następującej liście przepisów

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych
Międzynarodowa Lista WHO proponowana granica narażenia zawodowego (OEL) Wartości dla wytworzonych nanomateriałów (MNMS)
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Wykaz europejski WE
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

formaldehyd Występuje na następującej liście przepisów

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych
Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Agencje sklasyfikowany przez klasyfikacji IARC
Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane przez Monografie IARC - Grupa 1: Rakotwórcze dla ludzi
Projekt śladu chemicznego - lista chemikaliów wzbudzających szczególnie duże obawy
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII (dodatek 12) Substancje ograniczone i maksymalne dopuszczalne stężenia według masy w materiałach jednorodnych
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII (Załącznik 2) Substancje rakotwórcze: Kategoria 1 B
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego kroczącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji
Wykaz europejski WE
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

metanol Występuje na następującej liście przepisów

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych
Projekt śladu chemicznego - lista chemikaliów wzbudzających szczególnie duże obawy
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego kroczącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji
Wykaz europejski WE
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana Występuje na następującej liście przepisów

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane w monografiach IARC - Niesklasyfikowane jako rakotwórcze
Projekt śladu chemicznego - lista chemikaliów wzbudzających szczególnie duże obawy
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII (Załącznik 2) Substancje rakotwórcze: Kategoria 1 B

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII (Załącznik 4) Mutageny komórek rozrodczych: Kategoria 1 B
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Wykaz europejski WE

Dodatkowe Informacje Regulacyjne
nie dotyczy

Ten arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z następującymi przepisami UE i jej adaptacji - o ile dotyczy -: Dyrektywy 98/24 / WE, - 92/85 / EWG, - 94/33 / WE, - 2008/98 / WE, - 2010/75 / UE; Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 aktualizowany przez ATP.

Informacje według 2012/18/UE (Seveso III):

Seveso Kategoria	P5a, P5b, P5c
------------------	---------------

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

Narodowy stanu zapasów

Inwentarz Narodowy	Status
Australia - AIIC / Australia dla użytku przemysłowego	tak
Kanada — DSL	tak
Kanada — NDSL	Nie (fenol ; hydroksybenzen; PROPAN-2-OL; butan-1-ol; Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana; toluen ; metylobenzen; butan-2-on; cykloheksanon; propan-2-on; Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana; o-krezol; formaldehyd; metanol; Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana)
Chiny - IECSC	tak
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	tak
Japonia — ENCS	tak
Korea – KECI	tak
Nowa Zelandia – NZIoC	tak
Filipiny – PICCS	tak
Stany Zjednoczone — TSCA	tak
Tajwan - TCSI	tak
Meksyk — INSQ	tak
Wietnam - NCI	tak
Rosja - FBEPH	tak
Legenda:	Tak = Wszystkie składniki są w spisie Nie = Jeden lub więcej składników wymienionych w CAS nie znajduje się w wykazie. Te składniki mogą być zwolnione lub będą wymagać rejestracji.

SEKCJA 16 Inne informacje

Data edycji	19/01/2024
Data początkowa	18/01/2024

Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H340	Może powodować wady genetyczne .
H370	Powoduje uszkodzenie narządów .
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Podsumowanie wersji SDS

Wersja	Data aktualizacji	Sections Updated
1.11	19/01/2024	Informacje toksykologiczne - Ostra Zdrowia (wdychane), Środki pierwszej pomocy - Wskazówki dla lekarza, Identyfikacja zagrożeń - Klasyfikacja, Informacje ekologiczne - Środowiskowy

Inne informacje

Klasyfikacja preparatu i jego poszczególnych składników opiera się na oficjalnych i autorytatywnych źródłach, a także na niezależnej recenzji przez Komitet Klasyfikacji Chemwatch przy użyciu dostępnych odwołań do literatury.

Karta charakterystyki (SDS) jest narzędziem komunikacji zagrożeń i powinna być używana do pomocy w ocenie ryzyka.

Definicje i skróty

- ▶ PC – TWA : Dopuszczalne Stężenie-Średnia Ważona W Czasie
- ▶ PC – STEL : Dopuszczalne Stężenie-Granica Narażenia Krótkoterminowego
- ▶ IARC : Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
- ▶ ACGIH : Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistek Przemysłowych
- ▶ STEL : Limit Ekspozycji Krótkoterminowych
- ▶ TEEL : Tymczasowy Limit Narażenia Awaryjnego.
- ▶ IDLH : Natychmiast niebezpieczne dla życia lub zdrowia stężenia
- ▶ ES : Standard Ekspozycji
- ▶ OSF : Współczynnik Bezpieczeństwa Odorów
- ▶ NOAEL : Brak Obserwowanego Poziomu Działania Niepożądanego
- ▶ LOAEL : Najniższy Zaobserwowany Poziom Działań Niepożądanych
- ▶ TLV : Wartość Graniczna Progu
- ▶ LOD : Granica Wykrywalności
- ▶ OTV : Wartość Progowa Zapachu
- ▶ BCF : Czynniki Biokoncentracji
- ▶ BEI : Wskaźnik Narażenia Biologicznego
- ▶ DNEL : Wyzolowany poziom bez efektu
- ▶ PNEC : Przewidywana koncentracja bez efektu

- ▶ AIIC : Australijski spis chemikaliów przemysłowych
- ▶ DSL : Wykaz Substancji Domowych
- ▶ NDSL : Wykaz Substancji Niebędących Substancjami Domowymi
- ▶ IECSC : Inwentaryzacja Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach
- ▶ EINECS : Europejski Wykaz Istniejących handlowych substancji chemicznych
- ▶ ELINCS : Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
- ▶ NLP : Już Nie Polimery
- ▶ ENCS : Istniejący i Nowy Wykaz Substancji Chemicznych
- ▶ KECI : Korea Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ NZIoC : Nowa Zelandia Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ PICCS : Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych
- ▶ TSCA : Ustawa O Kontroli Substancji Toksycznych
- ▶ TCSI : Tajwan Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ INSQ : Inventario Nacional de Sustancias Químicas
- ▶ NCI : Krajowy Spis Chemiczny
- ▶ FBEPH : Rosyjski rejestr potencjalnie niebezpiecznych substancji chemicznych i biologicznych

Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin zgodnie z regulacją (EC) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany	Procedura klasyfikacji
Substancja ciekła łatwopalna 2, H225	Na podstawie danych testowych
Kategoria zagrożenia aspiracją 1, H304	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, H315	Metoda obliczeniowa
Uczulający skórę kategoria 1, H317	Ekspertyza
Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1, H318	Metoda obliczeniowa
STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, H336	Ekspertyza
Mutagen komórek zarazków kategoria 2, H341	Ekspertyza
Rakotwórczy kategoria 1B, H350	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 2, H361d	Metoda obliczeniowa
Uszkodzenie organów kategoria 2, H373	Metoda obliczeniowa
Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 3, H412	Ekspertyza