



8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

MG Chemicals UK Limited - POL

wersja nr: A-1.01

Karta Charakterystyki (Zgodny z rozporządzeniem (UE) nr 2015/830)

Data wydania: 25/11/2017

Data edycji: 03/06/2020

L.REACH.POL.PL

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	8361A-P
Synonimy	SDS Code: 8361A-Pen, 8361A-P
Inne sposoby identyfikacji	pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny	pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów
Ostrzeżenie przed	Nie dotyczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa zarejestrowanej firmy	MG Chemicals UK Limited - POL	MG Chemicals (Head office)
Adres	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Faks	Niedostępne	+(1) 800-708-9888
internetowej	Niedostępne	www.mgchemicals.com
E-mail	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Stowarzyszenie / Organizacja	Verisk 3E (kod dostępu: 335388)
Telefon awaryjny	+(1) 760 476 3961
Inne numery telefonów alarmowych	Niedostępne

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z regulacją (UE) No 1272/2008 [CLP] [1]	H226 - Substancja ciekła łatwopalna 3, H315 - Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, H317 - Uczulający skórę kategoria 1, H336 - STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, H304 - Kategoria zagrożenia aspiracją 1, H411 - Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 2
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

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

Ustanowienia prewencyjne: Ochrona

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P271	Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P240	Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241	Używać elektrycznego/wentylującego/ oświetleniowego , przeciwwybuchowego sprzętu.
P242	Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P261	Unikać wdychania mgły/par/ rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P272	Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy.

Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P321	Zastosować określone leczenie (patrz porada na etykiecie).
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć Piana lub normalne piany białka do gaszenia.
P302+P352	JĘŚLI SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
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.
P391	Zebrać wyciek.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do oddechu w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Ustanowienia prewencyjne: Przechowywanie

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

Ustanowienia prewencyjne: Metody likwidowania

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

2.3. Inne zagrożenia

Spożycie może spowodować uszkodzenie zdrowia.

Po wystawieniu na działanie mogą wystąpić efekty kumulacji.

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 zgodna z regulacją (UE) No 1272/2008 [CLP]
1.64742-47-8 2.265-149-8 3.649-422-00-2 4.01-2119484819-18-XXXX	79	<u>distillates,</u> <u>petroleum, light,</u> <u>hydrotreated</u>	Kategoria zagrożenia aspiracją 1; H304 [2]
1.5989-27-5 2.227-813-5 3.601-029-00-7 4.01-2120766421-57-XXXX 01-2119529223-47-XXXX	15	<u>(R)-p-menta-</u> <u>1,8-dien</u>	Substancja ciekła łatwopalna 3, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 1, Ostre zagrożenie wodne kategoria 1, Działanie żrące / drażniące kategoria 2, Uczulający skórę kategoria 1; H226, H410, H400, H315, H317 [2]
1.99-85-4 2.202-794-6 3.Niedostępne 4.01-2120780478-40-XXXX	2	<u>gamma-</u> <u>Terpinene</u>	Działanie żrące / drażniące kategoria 2, Uczulający skórę kategoria 1, STOT - SE (. Odp. IRR) kategoria 3, Substancja ciekła łatwopalna 3, Podrażnienie oczu kategoria 2, STOT - SE (narkoza) kategoria 3, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 2; H315, H317, H335, H226, H319, H336, H411 [1]

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

1.127-91-3 2.204-872-5 3.Niedostępne 4.01-2119519230-54-XXXX	0.9	<u>Beta-pinen</u>	Podrażnienie oczu Kategoria 2, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 1, Substancja ciekła łatwopalna 3, Ostre zagrożenie wodne kategoria 1, Ostro toksyczny połknięcie kategoria 4, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, Uczulający skórę kategoria 1, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Ostro toksyczny kontakt ze skórą kategoria 4, STOT - SE (. Odp. IRR) Kategoria 3, Ostra toksyczna inhalacja kategoria 4; H319, H410, H226, H400, H302, H336, H317, H315, H312, H335, H332, EUH019 [1]
1.123-35-3 2.204-622-5 3.Niedostępne 4.01-2119514321-56-XXXX	0.7	<u>myrcene</u>	Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 1, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Podrażnienie oczu Kategoria 2, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 2, Substancja ciekła łatwopalna 3, STOT - SE (. Odp. IRR) Kategoria 3, Uczulający skórę kategoria 1, Ostre zagrożenie wodne kategoria 1; H410, H315, H319, H336, H361, H226, H335, H317, H400, EUH019, EUH001 [1]
1.586-62-9 2.209-578-0 3.Niedostępne 4.01-2119982325-32-XXXX	0.7	<u>Terpinolene</u>	Substancja ciekła łatwopalna 3, Kategoria zagrożenia aspiracją 1, Uczulający skórę kategoria 1, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 1, Ostre zagrożenie wodne kategoria 1, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3; H226, H304, H317, H410, H400, H336, EUH019, EUH001 [1]
1.80-56-8 2.201-291-9 232-087-8 3.Niedostępne 4.01-2119979519-16-XXXX 01-2119519223-49-XXXX	0.7	<u>Alfa-pinen</u>	Substancja ciekła łatwopalna 3, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Podrażnienie oczu Kategoria 2, STOT - SE (. Odp. IRR) Kategoria 3, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 1, Uczulający skórę kategoria 1; H226, H315, H319, H335, H336, H410, H317, EUH019 [1]
1.99-86-5 2.202-795-1 3.Niedostępne 4.01-2120766853-42-XXXX	0.3	<u>alpha-Terpinene</u>	Uczulający skórę kategoria 1, Ostro toksyczny połknięcie kategoria 4, Substancja ciekła łatwopalna 3, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 1; H317, H302, H226, H336, H410, EUH019 [1]
Legenda:	1. Klasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja wyciągną z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI; 3. Klasyfikacja wyciągną z C & L; * EU IOELVs dostępny		

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem	<p>W przypadku kontaktu z oczami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Niezwłocznie przepłukać wodą. ▶ Jeśli podrażnienie się utrzymuje - skonsultować z lekarzem. ▶ W przypadku stosowania soczewek kontaktowych ze względu na ryzyko urazu oka ich usunięcie powinno być wykonane przez wykwalifikowany personel.
Kontakt ze skórą	<p>Jeśli nastąpi kontakt ze skórą:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Natychmiast zdjąć skażone ubranie, łącznie z obuwiem. ▶ Przemyc skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe). ▶ W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza.
Wdychanie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ W przypadku gdy powstają opary lub produkty spalania usunąć ludzi ze skażonego obszaru. ▶ Inne środki są zazwyczaj niepotrzebne.
Spożycie	<p>Jeśli występują spontaniczne wymioty głowę poszkodowanego opuścić niżej niż ich biodra w celu uniknięcia zachłyśnięcia się wymiocinami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. ▶ 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

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.

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 oddechowalną 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 elektrograficznie; 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 (adrenaliny) 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]

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- ▶ Piana.
- ▶ Suchy proszek chemiczny.
- ▶ Współczynnik biokoncentracji BCF (tam gdzie pozwalają przepisy).
- ▶ Dwutlenek węgla.

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

▶ Zrasczac wodny lub mgiełkowy – tylko w przypadku dużych pożarów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niegodności Pożarowe	▶ Unikać zanieczyszczenia utleniaczami, np. azotanami, kwasami utleniającymi, wybielaczami chlorowymi, chlorem basenowym itp., gdyż mogą one doprowadzić do zapłonu.
-----------------------------	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

AKCJA GAŚNICZA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o lokalizacji i charakterze zagrożenia. ▶ Może reagować gwałtownie i wybuchowo. ▶ Stosować aparat oddechowy oraz rękawice ochronne. ▶ Zapobiegać, wszelkimi dostępnymi metodami, przedostawaniu się wycieku do kanalizacji lub zbiorników wodnych. ▶ Jeżeli jest to bezpieczne, wyłączyć urządzenia elektryczne, dopóki nie zniknie niebezpieczeństwo gazów pożarowych. ▶ Używać wody dostarczonej w postaci rozpylacza w celu kontroli pożaru i ochłodzenia przylegającego obszaru. ▶ Unikać rozpylania wody na kałuże cieczy. ▶ NIE zbliżać się do pojemników, które mogą być gorące. ▶ Z bezpiecznego miejsca schłodzić zrasczaczem pojemniki wystawione na działanie ognia. ▶ Jeżeli jest to bezpieczne, usunąć pojemniki ze ścieżki ognia.
Zagrożenie Pożarem/Eksplozja	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ciecz i pary są łatwopalne. ▶ Umiarkowane zagrożenie pożarowe pod wpływem ciepła lub płomienia. ▶ Pary po zmieszaniu z powietrzem tworzą mieszaninę wybuchową. ▶ Umiarkowane zagrożenie pożarowe pod wpływem ciepła lub płomienia. ▶ Pary mogą przemieszczać się na znaczną odległość od źródła zapłonu. ▶ Podgrzewanie może spowodować rozszerzenie się lub rozkład, prowadzące do gwałtownego rozerwania pojemników. ▶ W trakcie spalania może wydzielać toksyczne gazy lub tlenek węgla (CO). <p>Produkty spalania obejmują: Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂), Inne produkty pirolizy typowe spalania materiału organicznego.</p> <p>UWAGA: Długie działanie powietrza i światła może powodować tworzenie się potencjalnie wybuchowych nadtlenuków. UWAGA: Woda przy kontakcie z gorącą cieczą może spowodować pienie oraz eksplozję pary z szerokim rozrzutem gorącego oleju i możliwymi ciężkimi oparzeniami. Pienienie może spowodować przelanie się pojemników, co z kolei może skutkować pożarem.</p>

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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 rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Niewielkie Rozszczelnienia	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Usunąć wszystkie źródła zapłonu. ▶ Natychmiast usunąć wszystkie wycieki. ▶ Unikać wdychania par oraz kontaktu ze skórą i oczami. ▶ Ograniczyć kontakt indywidualny, stosując wyposażenie ochronne. ▶ Zebrać i doprowadzić do wchłonięcia niewielkich ilości substancji za pomocą wermikulitu lub innych materiałów absorbujących. ▶ Wyrzucić. ▶ Zebrać pozostałości do pojemnika na odpady palne. 																																																																	
DUŻE ROZSZCZELNIENIA	<p>Klasa Chemiczna: węglowodory alifatyczne Przy rozlaniu na ziemię: lista rekomendowanych sorbentów według rangi.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>TYP SORBENTU</th> <th>RANGA</th> <th>SPOSÓB UŻYCIA</th> <th>ZBIERANIE</th> <th>OGRANICZENIA</th> </tr> </thead> </table> <p>WYCIEK NA ZIEMIĘ - MAŁY</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>polimer usieciowany – granulata</td> <td>1</td> <td>rozsypanie łopata</td> <td>łopata</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>polimer usieciowany - poduszka</td> <td>1</td> <td>narzucić</td> <td>widły</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>włókno drzewne - poduszka</td> <td>2</td> <td>narzucić</td> <td>widły</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>przetworzone włókno drzewne - poduszka</td> <td>2</td> <td>narzucić</td> <td>widły</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorbent z gliny – granulata</td> <td>3</td> <td>rozsypanie łopata</td> <td>łopata</td> <td>R, I, P,</td> </tr> <tr> <td>szkło spienione - poduszka</td> <td>3</td> <td>narzucić</td> <td>widły</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>WYCIEK NA ZIEMIĘ - ŚREDNI</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>polimer usieciowany – granulata</td> <td>1</td> <td>dmuchawa</td> <td>bramowiec</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>polimer usieciowany - poduszka</td> <td>2</td> <td>narzucić</td> <td>bramowiec</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorbent z gliny – granulata</td> <td>3</td> <td>dmuchawa</td> <td>bramowiec</td> <td>R, I, P,</td> </tr> <tr> <td>polipropylen - granulata</td> <td>3</td> <td>dmuchawa</td> <td>bramowiec</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>minerał rozszerzalny - granulata</td> <td>4</td> <td>dmuchawa</td> <td>bramowiec</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>polipropylen - mata</td> <td>4</td> <td>narzucić</td> <td>bramowiec</td> <td>DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table>	TYP SORBENTU	RANGA	SPOSÓB UŻYCIA	ZBIERANIE	OGRANICZENIA	polimer usieciowany – granulata	1	rozsypanie łopata	łopata	R, W, SS	polimer usieciowany - poduszka	1	narzucić	widły	R, DGC, RT	włókno drzewne - poduszka	2	narzucić	widły	R, P, DGC, RT	przetworzone włókno drzewne - poduszka	2	narzucić	widły	DGC, RT	sorbent z gliny – granulata	3	rozsypanie łopata	łopata	R, I, P,	szkło spienione - poduszka	3	narzucić	widły	R, P, DGC, RT	polimer usieciowany – granulata	1	dmuchawa	bramowiec	R, W, SS	polimer usieciowany - poduszka	2	narzucić	bramowiec	R, DGC, RT	sorbent z gliny – granulata	3	dmuchawa	bramowiec	R, I, P,	polipropylen - granulata	3	dmuchawa	bramowiec	W, SS, DGC	minerał rozszerzalny - granulata	4	dmuchawa	bramowiec	R, I, W, P, DGC	polipropylen - mata	4	narzucić	bramowiec	DGC, RT
TYP SORBENTU	RANGA	SPOSÓB UŻYCIA	ZBIERANIE	OGRANICZENIA																																																														
polimer usieciowany – granulata	1	rozsypanie łopata	łopata	R, W, SS																																																														
polimer usieciowany - poduszka	1	narzucić	widły	R, DGC, RT																																																														
włókno drzewne - poduszka	2	narzucić	widły	R, P, DGC, RT																																																														
przetworzone włókno drzewne - poduszka	2	narzucić	widły	DGC, RT																																																														
sorbent z gliny – granulata	3	rozsypanie łopata	łopata	R, I, P,																																																														
szkło spienione - poduszka	3	narzucić	widły	R, P, DGC, RT																																																														
polimer usieciowany – granulata	1	dmuchawa	bramowiec	R, W, SS																																																														
polimer usieciowany - poduszka	2	narzucić	bramowiec	R, DGC, RT																																																														
sorbent z gliny – granulata	3	dmuchawa	bramowiec	R, I, P,																																																														
polipropylen - granulata	3	dmuchawa	bramowiec	W, SS, DGC																																																														
minerał rozszerzalny - granulata	4	dmuchawa	bramowiec	R, I, W, P, DGC																																																														
polipropylen - mata	4	narzucić	bramowiec	DGC, RT																																																														

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

Legenda

DGC: Nieskuteczny w przypadku gęstego pokrycia gruntu
 R: Nie nadaje się do powtórnego wykorzystania
 I: Nie nadaje się do spalania
 P: Ograniczona skuteczność w przypadku deszczu
 RT: Nieskuteczny na nierównym terenie
 SS: Nie używać w miejscach wrażliwych ekologicznie
 W: Ograniczona skuteczność w przypadku wiatru
 Źródło: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;
 R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

UWAGA: Materiały wchłaniające zmocone okludowanym olejem muszą być zwilżone wodą, gdyż mogą się samo-utlenić, samoczynnie ogrzać i zapalić.

- ▶ Usunąć z terenu cały personel i poruszać się pod wiatr.
- ▶ Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o miejscu i naturze zagrożenia.
- ▶ Może reagować gwałtownie i wybuchowo.
- ▶ Nosić aparat oddechowy oraz rękawice ochronne.
- ▶ Zapobiegać, wszelkimi dostępnymi metodami, przedostawaniu się wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych.
- ▶ Rozważyć ewakuację (lub ochronę na miejscu).
- ▶ Zakaz palenia, otwartego ognia i źródeł zapłonu.
- ▶ Zwiększyć wentylację.
- ▶ Powstrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne.
- ▶ W celu rozproszenia / wchłonięcia pary można stosować zraszacz wodny lub mgiełkowy.
- ▶ Zebrać wyciek za pomocą piasku, ziemi lub wermikulitu.
- ▶ Stosować wyłącznie szufle nieiskrzące oraz wyposażenie odporne na wybuchy.
- ▶ Zebrać produkt odzyskiwalny w oznakowanych pojemnikach do recyklingu.
- ▶ Wchłonąć pozostały produkt za pomocą piasku, ziemi lub wermikulitu.
- ▶ Zebrać pozostałości stałe i zapieczętować w oznakowanych cylindrach na odpady.
- ▶ Zmyć teren, nie dopuszczając do odpływu do kanalizacji.
- ▶ Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia cieków wodnych, zawiadomić służby ratownicze.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCYJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

<p>Postępowanie się</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pojemniki, nawet te które zostały opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary. ▶ NIE przecinać, przewiercać, zgniatać, spawać i wykonywać podobnych czynności na pojemniku lub w jego pobliżu. ▶ W trakcie pompowania może dojść do wyładowania elektrycznego – może to spowodować pożar. ▶ Zapewnić przewodnictwo elektryczne przez uziemienie całego wyposażenia. ▶ Ograniczyć prędkość liniową w trakcie pompowania w celu uniknięcia wygenerowania wyładowania elektrycznego (<=1 m/s dopóki rura wypełniająca nie zanurzy się na głębokość dwóch swoich średnic, wtedy <=7 m/s). ▶ Unikać rozpryskiwania substancji wypełniającej. ▶ NIE używać sprężonego powietrza przy napełnianiu, rozładowywaniu oraz w trakcie obsługi. ▶ Unikać wszelkiego kontaktu bezpośredniego, w tym wdychania. ▶ Nosić odzież ochronną, jeśli istnieje ryzyko nadmiernego narażenia. ▶ Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. ▶ Zapobiegać gromadzeniu się w zagłębieniach i studzienkach. ▶ NIE wchodzić do zamkniętych pomieszczeń, dopóki nie zostanie sprawdzone powietrze. ▶ Zakaz palenia, otwartego ognia i źródeł zapłonu. ▶ Unikać generowania elektryczności statycznej. ▶ NIE używać plastikowych wiader. ▶ Uziemić wszystkie przewody i wyposażenie. ▶ W trakcie użytkowania posługiwać się nieiskrzącymi narzędziami. ▶ Unikać kontaktu z niezgodnymi materiałami. ▶ W trakcie użytkowania NIE jeść, NIE pić i NIE palić. ▶ Nieużywane pojemniki przechowywać bezpiecznie zapieczętowane. ▶ Unikać fizycznego uszkodzenia pojemników. ▶ Zawsze po użytkowaniu myć ręce wodą z mydłem. ▶ Odzież robocza powinna być prana oddzielnie. ▶ Stosować dobre praktyki w miejscu pracy. ▶ Stosować się do rekomendacji producenta odnośnie przechowywania i użytkowania. ▶ Atmosfera powinna być regularnie sprawdzana pod kątem ustalonych norm narażenia, w celu zapewnienia bezpiecznych warunków pracy. ▶ NIE dopuścić do kontaktu odzieży przesiąkniętej materiałem ze skórą.
<p>Ochrona przed pożarem i wybuchem</p>	<p>Patrz rozdział 5</p>
<p>Inne dane</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w atestowanym pomieszczeniu dla cieczy palnych. ▶ Przechowywać z dala od substancji niekompatybilnych w chłodnym, suchym dobrze wietrzonym pomieszczeniu. ▶ NIE przechowywać w dołach, zagłębieniach, piwnicach lub na powierzchniach gdzie opary mogą zalegać. ▶ Nie palić, nie używać otwartego ognia, źródeł ciepła lub zapłonu. ▶ Powierzchnie składowania powinny być wyraźnie oznaczone, dobrze oświetlone, dostępne tylko dla osób przeszkolonych i upoważnionych - odpowiednie zabezpieczenie musi być zainstalowane uniemożliwiające wstęp osobom nieupoważnionym. ▶ Przechowywać zgodnie z odpowiednimi przepisami dla substancji palnych dla zbiorników, pojemników, instalacji rurowych, budynków, pokoi, szaf, dozwolonych ilości i minimalnej odległości składowania. ▶ Używać przeciwiskrowego systemu wentylacji, atestowanych przeciwybuchowych urządzeń i bezpiecznego wewnętrznego systemu elektrycznego. ▶ Wyposażyć powierzchnie składowania w odpowiedni sprzęt gaśniczy (np. przenośne gaśnice - proszkowe, pianowe lub śniegowe) i detektory gazów palnych. ▶ Utrzymywać środki pochłaniające gotowe do użycia w razie wycieków i rozsypan. ▶ Zabezpieczyć pojemniki przed zniszczeniem i regularnie sprawdzać czy nie ma wycieków.

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

- ▶ Stosować zalecenia producenta dotyczące przechowywania i użycia.
- Dodatkowo dla zbiorników (gdzie jest to stosowne):
- ▶ Przechowywać w uziemionych, odpowiednio oznaczonych i atestowanych zbiornikach z dala od substancji niekompatybilnych.
 - ▶ Do przechowywania dużych ilości, rozważyć użycie dachu pływającego lub zbiorników z płaszczem azotowym; jeśli upust do atmosfery jest możliwy, wyposażyć zbiornik w zawór z odprowadzeniem płomienia; sprawdzać zawory w czasie zimy w celu wykrycia nagromadzonych oparów/łodu.
 - ▶ Zbiorniki powinny być umieszczone nad ziemią i obwałowane, tak aby ich cała zawartość mogła być pomieszczona.

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

Stosowanie opakowań	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pojemnik szklany jest odpowiedni dla ilości laboratoryjnych ▶ Opakowanie zalecane przez wytwórcę. ▶ Plastikowe pojemniki mogą być użyte tylko wtedy gdy mają atest dla cieczy palnych. ▶ Sprawdzić czy wszystkie pojemniki są wyraźnie oznaczone i bez przecieków. ▶ Dla substancji o małej lepkości (i): Beczki i kanistry nie mogą być ze zdejmowaną pokrywą i muszą posiadać wlew. (ii): Tylko puszka z nakrętką może być użyta jako wewnętrzne opakowanie. ▶ Dla substancji o lepkości przynajmniej 2680 cSt. (23 °C) ▶ Dla produkowanych substancji o lepkości przynajmniej 250 cSt. (23 °C) ▶ Dla produkowanych substancji o lepkości przynajmniej 20 cSt (25 °C) wymagających mieszania przed użyciem. <p>(i): Opakowania ze zdejmowaną pokrywą; (ii): Puszki z bezpieczną nakrętką i (iii): mogą być użyte niskociśnieniowe cylindry i wkłady.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Jeśli kombinowane opakowania są używane i wewnętrzny pojemnik jest ze szkła, wewnętrzna przestrzeń między opakowaniami musi być wypełniona odpowiednią ilością obojętnej wykładziny zabezpieczającej ▶ Dodatkowo, jeśli wewnętrzne opakowania szklane zawierają ciecz z grupy I, środek pochłaniający możliwy wyciek substancji musi być użyty w wystarczającej ilości, chyba że zewnętrzne opakowanie jest z odlanego plastiku i substancje są niekompatybilne z nim.
NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA	<p>ZAGROŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Chociaż przeciwtleniacze mogą być zawarte w oryginalnej mieszance, to ich stężenie może ulec zmniejszeniu przy kontakcie z powietrzem. ▶ Mokre/nasiąknięte szmaty węglowodorami nienasyconymi/olejami wysychającymi mogą działać jak samoutleniacze; wydzielają się przy tym ciepło i z czasem mogą się tlić i zapalić. Dotyczy to szczególnie przypadku, gdy materiały nasączone olejem są złożone, w pęczkach, ściśnięte lub poukładane razem - pozwala to gromadzić ciepło, a nawet może przyspieszyć reakcję ▶ Nasączone olejem szmaty używane do czyszczenia powinny być regularnie zbierane i zanurzone w wodzie, lub rozłożone do suszenia w bezpiecznym miejscu z dala od bezpośredniego światła słonecznego lub przechowywane zanurzone w rozpuszczalnikach w odpowiednio zamkniętych pojemnikach. <p>Unikać reakcji z utleniaczami.</p>

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
distillates, petroleum, light, hydrotreated	<i>ustny 19 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</i>	Niedostępne
(R)-p-menta-1,8-dien	skórný 9.5 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 66.7 mg/m ³ (Systemowe, Chronic) skórný 4.8 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 16.6 mg/m ³ (Systemowe, Chronic) * ustny 4.8 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *	5.4 µg/L (Woda (Fresh)) 0.54 µg/L (Woda - Przerwywany prasowa) 1.32 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.13 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.262 mg/kg soil dw (gleba) 1.8 mg/L (STP) 3.33 mg/kg food (ustny)
Beta-pinen	skórný 0.8 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 5.69 mg/m ³ (Systemowe, Chronic) skórný 54 µg/cm ² (Local, Chronic) skórný 0.3 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 1 mg/m ³ (Systemowe, Chronic) * ustny 0.3 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * skórný 27 µg/cm ² (Local, Chronic) *	2 µg/L (Woda (Fresh)) 0.2 µg/L (Woda - Przerwywany prasowa) 0.485 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.048 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.49 mg/kg soil dw (gleba) 3.26 mg/L (STP) 1.35 mg/kg food (ustny)
myrcene	Niedostępne	8 µg/L (Woda (Fresh)) 0.8 µg/L (Woda - Przerwywany prasowa) 5.022 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.502 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 1.015 mg/kg soil dw (gleba) 0.2 mg/L (STP) 2.78 mg/kg food (ustny)
Terpinolene	skórný 0.52 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 3.6 mg/m ³ (Systemowe, Chronic) skórný 44 µg/cm ² (Local, Chronic) skórný 0.26 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 0.9 mg/m ³ (Systemowe, Chronic) * ustny 0.26 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *	Niedostępne
Alfa-pinen	skórný 0.542 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 3.8 mg/m ³ (Systemowe, Chronic) skórný 161 µg/cm ² (Local, Chronic) skórný 0.225 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *	4 µg/L (Woda (Fresh)) 0.4 µg/L (Woda - Przerwywany prasowa) 1.033 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.103 mg/kg sediment dw (Osad (Marine))

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

wdychanie 0.674 mg/m³ (Systemowe, Chronic) *
ustny 0.225 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *

0.539 mg/kg soil dw (gleba)
3.26 mg/L (STP)
1.35 mg/kg food (ustny)

* Wartości dla populacji ogólnej

KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY

DANE O SKŁADNIKACH

Źródło	Składnik	Nazwa materiału	TWA	STEL	szczyt	Uwagi
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Oleje mineralne użyte wcześniej w silnikach spalinowych wewnętrznego spalania w celu smarowania lub schładzania części ruchomych silnika	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	skóra
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych- frakcja wdychalna	5 mg/m ³	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

GRANICE ALARMOWE

Składnik	Nazwa materiału	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
distillates, petroleum, light, hydrotreated	Mineral oil, heavy or light; (paraffin oil; Deobase, deodorized; heavy paraffinic; heavy naphthenic); distillates; includes 64741-53-3, 64741-88-4, 8042-47-5, 8012-95-1; 64742-54-7	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³
(R)-p-menta-1,8-dien	Limonene, d-	15 ppm	67 ppm	170 ppm
Alfa-pinen	Turpentine, (Alpha and beta pinene, 80-56-8)	60 ppm	120 ppm	1,500 ppm

Składnik	Oryginalny IDLH	zaktualizowany IDLH
distillates, petroleum, light, hydrotreated	2,500 mg/m ³	Niedostępne
(R)-p-menta-1,8-dien	Niedostępne	Niedostępne
gamma-Terpinene	Niedostępne	Niedostępne
Beta-pinen	Niedostępne	Niedostępne
myrcene	Niedostępne	Niedostępne
Terpinolene	Niedostępne	Niedostępne
Alfa-pinen	Niedostępne	Niedostępne
alpha-Terpinene	Niedostępne	Niedostępne

EKSPOZYCJA ZAWODOWA BANDING

Składnik	Ocena narażenia zawodowego zespołu	Ekspozycja zawodowa Limit pasma
(R)-p-menta-1,8-dien	E	≤ 0.1 ppm
gamma-Terpinene	E	≤ 0.1 ppm
Beta-pinen	E	≤ 0.1 ppm
myrcene	E	≤ 0.1 ppm
Terpinolene	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Alfa-pinen	E	≤ 0.1 ppm
alpha-Terpinene	E	≤ 0.1 ppm

Uwagi:

Ekspozycja zawodowa banding to proces przydzielania środków chemicznych w poszczególnych kategoriach lub zespoły w oparciu o potencję 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 H:

Klasyfikacja i etykieta przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą oznaczenia(oznaczeń) ryzyka „R” w połączeniu ze wskazaną kategorią(-ami) niebezpieczeństwa. Wymagania art.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie sterowniki inżynierskie	<p>ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: Niebezpieczny niedobór tlenu może występować w zbiornikach składowych na duże ilości, a nawet w pozornie pustych zbiornikach. Powietrze musi być sprawdzane przed wejściem.</p> <p>Warunki dotyczące wejścia do zbiornika muszą być spełnione zgodnie z wymaganiami odpowiednich władz. Dotyczy to szczególnie szkolenia załóg uprawnionych do wejścia do zbiornika, pozwolenia na pracę, pobierania próbek powietrza; zabezpieczenie użycia szelek ratowniczych i ubrania ochronnego w razie potrzeby</p>
--	---

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

Kontrole inżynierskie mają na celu usunięcie zagrożenia lub stworzenie bariery między pracownikiem a zagrożeniem. Dobrze zaplanowane kontrole inżynierskie mogą być wysoce skutecznym środkiem ochrony pracowników i zwykle zapewnią pracownikowi wysoki stopień ochrony niezależnie od jego działań.

Podstawowe typy kontroli inżynierskiej to:

Kontrole procesów, które obejmują zmianę sposobu wykonywania obowiązków zawodowych lub realizacji procesu w celu zmniejszenia związanego z nimi ryzyka.

Odgrodzenie i / lub izolacja źródła emisji, dzięki czemu wybrane zagrożenie utrzymywane jest "fizycznie" z dala od pracownika, a także wentylacja, która strategicznie "dodaje" i "usuwa" powietrze w środowisku pracy. Dobrze zaprojektowany system wentylacyjny może usuwać lub rozrzedzać zanieczyszczenia powietrza. Projektowanie systemu wentylacji musi uwzględniać charakter danego procesu oraz użyte środki chemiczne i zanieczyszczenia.

Pracodawcy mogą być zmuszeni do stosowania różnych środków kontroli w celu uniknięcia nadmiernej ekspozycji pracowników.

W przypadku łatwopalnych cieczy i łatwopalnych gazów może być wymagany lokalny system wentylacji wyciągowej lub wentylacja obudowy urządzeń procesowych. Wyposażenie wentylacyjne powinno być odporne na eksplozję.

Substancje zanieczyszczające powietrze, wyprodukowane w miejscu pracy, mają różne prędkości "ucieczki", które z kolei określają "prędkość przechwycenia" świeżego powietrza w obiegu, konieczną do skutecznego usunięcia zanieczyszczenia.

Rodzaj zanieczyszczenia	Prędkość powietrza
rozpuszczalniki, pary, odtłuszczacze itp., parujące ze zbiornika (w nieruchomym powietrzu).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
wypełniacze pojemników, pasy transmisyjne o niskiej prędkości, spawanie, znoszenie cieczy, dymy z kwasów, trawienie metalu (uwolnione przy niskiej prędkości do strefy aktywnej generacji)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
bezpośredni natrysk, malowanie natryskowe w płytkich kabinach, wypełnienia cylindrów, ładowanie transporterów, pyły kruszarki, wystrzał gazu (aktywna generacja do strefy szybkich ruchów powietrza)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)

W ramach każdego zakresu właściwa wartość zależy od:

Dolna granica zakresu	Górna granica zakresu
1: Prądy powietrza w pomieszczeniu minimalne lub korzystne do wychwytywania	1: Utrudniające wychwyty prądy powietrza w pomieszczeniu
2: Tylko substancje zanieczyszczające o niskiej toksyczności lub dokuczliwości.	2: Substancje zanieczyszczające o wysokiej toksyczności
3: Okresowa, niska produkcja.	3: Wysoka produkcja, intensywne użytkowanie.
4. Duży wyciąg lub duże masy powietrza w ruchu	4: Mały wyciąg – wyłącznie kontrola lokalna.

Prosta teoria pokazuje, że prędkość powietrza spada gwałtownie wraz z odległością od wlotu prostej rury wyciągowej. Generalnie prędkość spada wraz z kwadratem odległości od punktu wyciągu (w prostych przypadkach). Dlatego prędkość powietrza w punkcie wyciągu powinna być odpowiednio dobrana i brać pod uwagę odległość od źródła zanieczyszczenia. Na przykład prędkość powietrza w wentylatorze wyciągowym powinna wynosić co najmniej 1-2 m/s (200-400 f/min) dla wychwyty rozpuszczalników produkowanych w zbiorniku odległym o 2 metry od punktu wyciągu. Inne mechaniczne czynniki prowadzące do zaburzeń w funkcjonowaniu urządzeń wyciągowych sprawiają, że niezbędne jest mnożenie teoretycznych prędkości powietrza przez czynnik 10 lub więcej, kiedy systemy wyciągowe są instalowane lub użytkowane.

8.2.2. Osobiste środki ostrożności



Ochrona oczu

- ▶ Okulary ochronne z bocznymi osłonami.
- ▶ Chemiczne okulary ochronne.
- ▶ Soczewki kontaktowe mogą stwarzać szczególne niebezpieczeństwo; miękkie soczewki kontaktowe mogą wchłaniać i gromadzić substancje drażniące. Dla każdego stanowiska pracy lub zadania należy sporządzić pisemny dokument, regulujący zasady noszenia soczewek lub ograniczenia w ich stosowaniu. Dokument taki powinien zawierać przegląd właściwości adsorpcyjnych i adsorpcyjnych soczewek dla klasy użytkowanych związków chemicznych, a także sprawozdanie z zanotowanych przypadków urazów. Personel medyczny oraz służby pierwszej pomocy powinny zostać przeszkolone w usuwaniu soczewek, zaś odpowiednie wyposażenie powinno być zawsze w pełnej gotowości. W przypadku narażenia na działanie substancji chemicznej, natychmiast rozpocząć przemywanie oka oraz usunąć soczewki kontaktowe tak szybko, jak jest to wykonalne. Soczewki należy usunąć przy pierwszych oznakach zaczerwienienia lub podrażnienia oka – powinny one zostać usunięte w czystym miejscu i tylko po dokładnym umyciu rąk przez pracowników. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 lub krajowy odpowiednik]

Ochrona skóry

Patrz Ochrona rąk, poniżej

Ochrona rąk / stóp

- ▶ Nosić chemiczne rękawice ochronne, np. PVC.
 - ▶ Nosić obuwie ochronne lub ochronne buty gumowe, np. gumowce (kalosze)
- UWAGA:**
- ▶ Materiał może powodować podrażnienia skóry u podatnych osób. Należy zachować ostrożność przy zdejmowaniu rękawic ochronnych oraz innego sprzętu ochronnego, tak aby uniknąć jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.
 - ▶ Skażone przedmioty skórzane, takie jak buty, paski oraz paski zegarków należy zdjąć i zniszczyć.
- Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych, które różnią się od producenta do producenta. W przypadku, gdy substancja chemiczna jest mieszaniną różnych substancji, to rezystancja materiału rękawicowej nie może być obliczony z góry, i dlatego też musi być sprawdzone przed zastosowaniem. Dokładny czas przebicia dla substancji musi być uzyskane z producentem rękawic and.has, których należy przestrzegać przy dokonywaniu ostatecznego wyboru. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawiczki mogą być założone tylko na czyste dłonie. Po zastosowaniu rękawiczki, ręce powinny być umyte i wysuszone. Zaleca się stosowanie nieperfumowany balsam. Trwałość i wytrzymałość typu rękawic zależy od wykorzystania. Ważnymi czynnikami w wyborze rękawic obejmują: · Częstotliwości i czasu trwania kontaktu, · Odporności chemicznej materiału rękawicy, · Grubość rękawic i · zrzeczność Testowane do odpowiedniej normy (np Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 lub odpowiednik krajowy) wybierz rękawiczki. · Przy przedłużonym lub często powtarzającym się kontakt (AS / NZS 2161.10.1 lub równoważne krajowym czas odporności większy niż 240 minut, zgodnie z normą EN 374) zaleca się rękawice klasy ochrony 5 lub więcej. · Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, (AS / NZS 2161.10.1 lub odpowiednik krajowego czas przetarcia większy od 60 minut zgodnie z EN 374) zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 3 lub wyższej. · Niektóre rodzaje polimerów rękawica są mniej dotknięte przez ruch i to powinno być brane pod uwagę przy rozważeniu rękawic dla długotrwałego użytkowania. · Zanieczyszczone rękawice należy wymienić. Jak określono w ASTM F-739-96 w dowolnej aplikacji, rękawice są oceniane jako: · Doskonała gdy czas przebicia > 480 min · Dobre gdy czas przebicia > 20 min · Fair gdy czas przebicia < 20 min · Biedni kiedy

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

	rozklada Materiał rękawic Do zastosowań ogólnych, rękawice o grubości typowo większa niż 0,35 mm, zaleca się. Należy podkreślić, że grubość rękawicy nie zawsze jest dobrym wskaźnikiem odporności rękawicy do określonej substancji chemicznej, a wydajność przenikanie rękawicą zależy od dokładnego składu materiału ochronnego. Dlatego też dobór rękawic powinien również opierać się na uwzględnieniu wymagań zadaniowych i wiedzy o przełomowych czasach. Grubość rękawic może się różnić w zależności od producenta rękawic, rodzaj rękawic i model rękawic. W związku z tym dane techniczne producentów powinny być zawsze brane pod uwagę, aby zapewnić wybór najbardziej odpowiedniej rękawicy dla zadania. Uwaga: W zależności od aktywności prowadzone, rękawice o różnej grubości mogą być wymagane dla określonych zadań. Na przykład: · Cieńsze rękawiczki (do 0,1 mm lub mniej) mogą być wymagane, jeżeli jest potrzebny wysoki stopień sprawności manualnej. Jednak te rękawice są prawdopodobnie tylko dać krótki czas trwania ochrony i normalnie byłoby tylko do zastosowań jednorazowych, a następnie usuwane. · Grubsze rękawiczki (do 3 mm lub więcej) mogą być wymagane, jeżeli znajduje się mechaniczny (tak samo jak środek chemiczny) Ryzyko to jest tam, gdzie to ścieranie lub przebicie potencjał Rękawiczki mogą być założone tylko na czyste dłonie. Po zastosowaniu rękawiczki, ręce powinny być umyte i wysuszone. Zaleca się stosowanie nie perfumowany balsam.
Ochrona ciała	Patrz Inna ochrona, poniżej
Inne ochrony	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinezon. ▶ Fartuch PVC. ▶ W przypadku poważnego narażenia może być wymagane ubranie ochronne z PVC. ▶ Urządzenie do przemywania oczu. ▶ Zapewnić łatwy dostęp do prysznicy bezpieczeństwa. ▶ Nie zaleca się niektórych plastikowych elementów osobistego wyposażenia ochronnego (np. rękawice, fartuchy, kalosze), gdyż mogą one generować statyczny ładunek elektryczny. ▶ Do użytku ciągłego lub przy zastosowaniach na dużą skalę stosować odzież z materiałów szczelnie tkanych i nie elektryzujących się (niemetaliczne zamki, mankiety i kieszenie) oraz nieiskrzące obuwie ochronne.

Zalecane materiały

INDEKS WYBORU RĘKAWIC

8361A-P Label and Adhesive Remover Pen

Materiał	CPI
NITRILE	A
PVA	A
VITON	A

Ochrona dróg oddechowych

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.

Wybór klasy i typu maski oddechowej zależy od poziomu stężenia substancji skażającej we wdychanym powietrzu oraz właściwości chemicznych substancji skażającej. Istotnym czynnikiem przy wyborze maski oddechowej może również być wskaźnik ochrony, definiowany jako stosunek stężenia substancji toksycznych danego środowiska pracy w stosunku do dopuszczalnych wartości stężeń określonych dla tych substancji.

Minimalna dopuszczalna wartość wskaźnika ochrony	Maksymalna wartość stężenia gazu/oparów obecnych we wdychanym powietrzu wyrażona w ppm objętości	Półmaska oddechowa	Całotwarzowa maska oddechowa
do 10	1000	A1	-
do 50	1000	-	A1
do 50	5000	Doprowadzane powietrze *	-
do 100	5000	-	A2
do 100	10000	-	A3
powyżej 100		-	Doprowadzane powietrze **

* - ze stałym dopływem

** - ze stałym dopływem lub z regulatorem stałego dopływu

A (wszystkie klasy) = organiczne pary i gazy o temperaturze wrzenia powyżej 65°C, B1 = nieorganiczne pary i gazy, B2 = nieorganiczne pary i gazy lub cyjanowodór (HCN), B3 = nieorganiczne pary i gazy lub cyjanowodór (HCN), E = dwutlenek siarki (SO₂) oraz inne kwaśne pary i gazy, G = rolnicze środki chemiczne, K = amoniak (NH₃), Hg = rtęć, NO = tlenki azotu, MB = bromek metylu, AX = organiczne pary i gazy o temperaturze wrzenia poniżej 65°C.

8.2.3. Sterowniki naświetlania przez otoczenie

Patrz rozdział 12

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	bezbardzo		
Stan fizyczny	ciecz	Gęstość względna (Water = 1)	0.82
Zapach	Characteristic	Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Niedostępne
Próg odoru	Niedostępne	Temperatura samozapłonu (°C)	>237
pH (dostarczonego)	Niedostępne	temperatura rozkładu	Niedostępne
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (° C)	Niedostępne	Lepkość	<20.5
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (° C)	>178	Masa molowa (g/mol)	Niedostępne

Ciąg dalszy...

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

Punkt zapalny (°C)	48	Smak	Niedostępne
Szybkość parowania	<0.3 BuAC = 1	Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Palność	Palny.	Właściwości utleniające	Niedostępne
Górna granica eksplozji (%)	6.1	Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m)	Niedostępne
Niższa granica eksplozji (%)	0.7	Ulotny składnik (%obj)	Niedostępne
Ciśnienie pary	<0.4	Grupa gazu	Niedostępne
Rozpuszczalność	Częściowe Niemieszalny	Wartość pH w roztworze (1%)	Niedostępne
Gęstość pary (Air = 1)	>4.7	VOC g/L	Niedostępne

9.2. Inne informacje

Niedostępne

SEKcja 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1.Reaktywność	Patrz rozdział 7.2
10.2. Stabilność chemiczna	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Obecność materiałów niekompatybilnych. ▶ Product jest uznawany za stabilny. ▶ Niebezpieczne polimeryzacja nie następuje.
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 dotyczące skutków toksykologicznych

Wdychanie	<p>Substancja nie jest uznawana za powodującą negatywne skutki na zdrowiu czy też podrażnienia dróg oddechowych (według odpowiednich Dyrektyw Komisji Europejskiej opartych na badaniach na zwierzętach). Mimo to, ze względów higienicznych należy ograniczyć wystawienie na działanie substancji oraz prowadzić profilaktyczne badania występowania substancji w miejscu pracy.</p> <p>Wdychanie par albo aerozoli (mgły, wyciewy), może powodować senność i zawroty głowy. Inne objawy, które mogą się pojawić to zredukowana czujność, strata odruchów, nieźorność i zawroty głowy</p> <p>W podwyższonych temperaturach wzrasta zagrożenie wdychania szkodliwych substancji.</p> <p>Wdychanie wysokich stężeń węglowodorów mieszanych może powodować stan narkozy z nudnościami, wymiotami i zawrotami głowy. Węglowodory o małej masie cząsteczkowej (C2-C12) mogą podrażniać błonę śluzową i powodować brak koordynacji ruchów, zawroty głowy, nudności, dezorientację, bóle głowy, utratę apetytu, senność, drżenia i stupor. Silna ekspozycja może prowadzić do poważnej zapaści ośrodkowego układu nerwowego, głębokiej śpiączki i śmierci. Na skutek podrażnienia mózgu /lub braku tlenu mogą wystąpić drgawki. Może dojść do trwałego bliznowacenia, zaś napady padaczkowe oraz krwawienia do mózgu mogą wystąpić nawet w kilka miesięcy po ekspozycji. Zaburzenia układu oddechowego obejmują zapalenie płuc z odmą i krwawieniem. Lżejsze związki powodują głównie uszkodzenie nerek i wątroby; cięższe parafiny i olefiny są szczególnie drażniące dla układu oddechowego. Wysokie stężenia alkenów prowadzą do odmy płucnej. Ciekłe parafiny mogą powodować utratę czucia i mieć działanie depresyjne, prowadzące do osłabienia, zawrotów głowy, powolnego i płytkiego oddechu, utraty przytomności, drgawek i śmierci. Parafiny C5-7 mogą także prowadzić do wielokrotnego uszkodzenia nerwu. Węglowodory aromatyczne gromadzą się w tkankach bogatych w lipidy (zwykle w mózgu, rdzeniu kręgowym i nerwach obwodowych) i mogą powodować upośledzenie ich funkcji, przejawiające się niespecyficznymi objawami takimi jak nudności, osłabienie, zmęczenie, zawroty głowy; silne ekspozycje mogą prowadzić do stanu odurzenia lub utraty przytomności. Wiele węglowodorów ropopochodnych może zwiększać wrażliwość serca oraz powodować migotanie komór prowadzące do śmierci. 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. Poważne zatrucia mogą prowadzić do zapaści oddechowej i mogą być śmiertelne. 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.</p>
Spożycie	<p>W przypadku połknięcia może przedostać się do płuc powodując cytomegalowirusowe zapalenie płuc</p> <p>Materiał NIE został sklasyfikowany przez Dyrektywy KE ani inny system klasyfikacji jako "szkodliwy w wypadku połknięcia". Wynika to z braku potwierdzających dowodów pochodzących z badań nad zwierzętami lub ludźmi. Mimo to materiał może okazać się szkodliwy dla zdrowia jednostki w przypadku połknięcia, zwłaszcza jeśli organy wewnętrzne (nerki, wątroba) były wcześniej w wyraźny sposób uszkodzone. Stosowane obecnie definicje szkodliwych substancji toksycznych opierają się zwykle raczej na dawkach powodujących śmiertelność niż zachorowalność (choroba, złe samopoczucie). Podrażnienie przewodu pokarmowego może powodować mdłości i wymioty. Jednak połknięcie nieznacznej ilości substancji w miejscu pracy nie jest uważane za powód do niepokoju. Spożycie węglowodorów ropopochodnych może podrażniać gardło, przełyk, żołądek oraz jelito cienkie, a także powodować obrzęk i owrzodzenie błony śluzowej. Do objawów należą pieczenie ust i gardła, większe ilości mogą powodować nudności i wymioty, stan narkozy, osłabienie, zawroty głowy, powolny i płytki oddech, obrzęki brzucha, utratę przytomności i drgawki. Uszkodzenie mięśnia sercowego może prowadzić do nieregularności rytmu serca, migotania komór (śmiertelne) oraz zmian w ECG. Może dojść do zapaści ośrodkowego układu nerwowego. Lekkie</p>

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

	<p>związki mogą powodować silne mrowienie języka i utratę czucia w nim. Wdychanie może powodować kaszel, odruch wymiotny, zapalenie płuc z obrzękiem i krwawieniem.</p>
Kontakt ze skórą	<p>Kontakt z tą substancją może powodować stan zapalny skóry u niektórych osób. Substancja może wzmacniać uprzednio nabyte zapalenie skóry. Substancja ta nie powinna kontaktować się z otwartymi ranami, otartą lub podrażnioną skórą. Przedostanie się do krwi np. w wyniku przecięcia lub przekucia może doprowadzić do urazu systemowego.</p> <p>Ciecz może mieszać się z tłuszczami i olejami i może odtłuszczać skórę, powodując reakcje skórne, opisane jako nie-aleragiczne kontaktowe zapalenie skóry. Jest mało prawdopodobne, aby materiał powodował podrażnieniowe zapalenie skóry, jak opisano w Dyrektywach UE.</p>
Kontakt z okiem	<p>Chociaż ciecz nie jest uznawana za drażniącą (zgodnie z klasyfikacją Dyrektyw KE), bezpośredni kontakt z oczami może spowodować przejściowy dyskomfort, charakteryzujący się łzawieniem lub zaczerwienieniem spojówek (jak po silnym wietrze). Bezpośredni kontakt oczu z węglowodorami ropopochodnymi może być bolesny i może prowadzić do czasowego uszkodzenia nabłonka rogówki. Związki aromatyczne mogą spowodować podrażnienie i nadmierne wydzielanie łez.</p>
Przewlekle	<p>Kontakt skóry z tą substancją może prowadzić do uczuleń u niektórych osób w porównaniu z ogółem.</p> <p>Jest wiele dowodów doświadczalnych na to, że przypuszczalnie substancja ta powoduje zmniejszenie płodności.</p> <p>Narażenie ciągłe albo przez długie okresy na mieszaniny węglowodorów może prowadzić do zamroczenia z zawrotami głowy, słabnięciem i zakłóconym widzeniem, utratą wagi i anemią oraz obniżoną pracą wątroby i nerek. Narażenie skóry może powodować jej wysychanie i pęknięcie oraz zaczerwienienie. Przewlekłe narażenie na lżejsze węglowodory może powodować zniszczenie nerwów, neuropatię obwodową, zaburzenia funkcjonowania szpiku kostnego i zaburzenia psychiczne a także zniszczenie wątroby i nerek.</p> <p>Wielokrotne stosowanie w uwodornionych olejów w małym stopniu (głównie parafinowych) na skórę myszy wywołało nowotwory skóry; nie tworzyły się guzy pod wpływem olejów uwodornionych w dużym stopniu.</p> <p>Wiele substancji smakowych i zapachowych może tworzyć nadtlarki zaskakująco szybko w obecności powietrza. Przeciwtleniacze mogą w większości przypadków zmniejszyć utlenianie.</p> <p>Terpeny zapachowe są na ogół łatwo utleniane w powietrzu. Nie utleniony limonen, linalol i kariofyllen okazały się bardzo słabymi związkami uczulającymi, jednak po utlenieniu hydronadtlenki limonenu i linalolu są silnymi substancjami uczulającymi. Pozytywną reakcję na utleniony limonen wykazało 2,6% badanych osób, na utleniony linalol 1,3%, na wodoronadtlenek linalolu 1,1% a na utleniony kariofyllen 0,5%. Testy skórne z tlenkami kariofyllenu i myrcenu wykazały, że utlenianie spowodowało uzyskanie dodatnich testów łatowych. Dwie trzecie badanych osób reagujących pozytywnie na utlenione terpeny miały uczulenia na zapach i/lub uprzednio opisaną pozytywną niepożądaną reakcją na zapachy.</p> <p>Tworzenie hydronadtlenków linalolu, limonenu i delta-3-karenu jak również utlenianie i tworzenie żywic i inne dość istotne zmiany wpływają na zmianę jakości oleju z czasem. Samoutlenianie terpenów zapachowych znacznie przyczynia się do uczuleń na zapachy, co podkreśla potrzebę badań nad związkami na które rzeczywiście są narażone osoby a nie tylko składnikami pierwotnie stosowanymi w preparatach handlowych.</p> <p>d-Limonen może spowodować uszkodzenie nerek i powstanie w nich narośli. Narośla te mogą prowadzić do raka.</p>

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Niedostępne	Niedostępne
distillates, petroleum, light, hydrotreated	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (Szczur) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]
	Skórny (Szczur) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]
(R)-p-menta-1,8-dien	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (Szczur) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]
	Skórny (Królik) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 500mg/24h moderate
		Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące) ^[1]
gamma-Terpinene	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (Szczur) LD50: 3650 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 500 mg/24h mod.
Beta-pinen	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (królik) LD50: 4700 mg/kg ^[2]	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]
		Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate
		Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące) ^[1]
myrcene	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (Szczur) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]
	Skórny (Królik) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 500 mg/24h - mod
		Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

Terpinolene	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (Szczur) LD50: 3779.79 mg/kg ^[2] Skórny (Królik) LD50: >4305 mg/kg ^[2]	Niedostępne
Alfa-pinen	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (Szczur) LD50: =2100 mg/kg ^[2] Skórny (Szczur) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1] Skin (man): 100% - SEVERE Skin (rabbit): 500 mg/24h - mod Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]
alpha-Terpinene	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (Szczur) LD50: 1680 mg/kg ^[2]	Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący) ^[1] Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[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	

DISTILLATES, PETROLEUM, LIGHT, HYDROTREATED	Nie stwierdzono istotnych ostre dane toksykologiczne zidentyfikowane w poszukiwaniu literatury.
ALFA-PINEN	Materiał może powodować silne podrażnienie skóry w wyniku przedłużonej lub powtarzanej ekspozycji, może też powodować kontaktowe zapalenie skóry, obrzęk, powstawanie pęcherzyków, łuskowacenie i zgrubienie skóry. Powtarzane narażenie na działanie materiału może powodować silne owrzodzenie.
8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów & (R)-P-MENTA-1,8-DIEN & GAMMA-TERPINENE & BETA-PINEN & MYRCENE & TERPINOLENE & ALFA-PINEN & ALPHA-TERPINENE	Alergie kontaktowe przejawiają się szybko w postaci egzemy kontaktowej, rzadziej jako pokrzywka lub obrzęk Quinckego. Patogeneza egzemy kontaktowej obejmuje komórkową (limfocyty T) odpowiedź odpornościową spóźnionego typu. Inne alergiczne reakcje skóry, np. pokrzywka kontaktowa, obejmują humoralne odpowiedzi odpornościowe (przekazywane przez przeciwciała). Istotność alergenu kontaktowego nie wynika w prosty sposób z jego potencjału alergizującego: równie ważne są rozkład przestrzenny substancji oraz możliwość kontaktu. Szeroko rozpowszechniona substancja słabo-alergizująca może być silniejszym alergenem niż substancja z silniejszym potencjałem alergizującym, ale z którą niewiele osób ma kontakt. Z klinicznego punktu widzenia, substancje uznaje się za istotne, jeśli powodują testową reakcję alergiczną u więcej niż 1% testowanych osób.
GAMMA-TERPINENE & BETA-PINEN & MYRCENE & TERPINOLENE & ALFA-PINEN	Oznaki podobne do astmy mogą utrzymywać się przez miesiące a nawet lata po ustaniu zagrożenia na tę substancję. Może być to spowodowane nieuczuleniowym oddziaływaniem znanym jako zespół reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (Creative Airways Dysfunkcyjny Syndrom, RADS), który może występować przy narażeniu na wysoce drażniący związek. Podstawowym kryterium rozpoznania zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS) jest nienabyta wcześniej dolegliwość układu oddechowego u osób z nieatopowym zapaleniem skóry u których stwierdzono natężeń ataki podobne do astmatycznych, które występują w ciągu minut i godzin od udokumentowanego narażenia na czynnik drażniący. Spirometrycznie zbadany przypadek odwracalnego przepływu powietrza w obecności umiarkowanej i ostrej nadreaktywności oskrzelowej w teście po podaniu metacholiny i braku zapalenia limfocytowego bez eozynofili były także kryteriami przy rozpoznaniu zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS). Wystąpienie zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS) po wdychaniu drażniącego związku jest nieodpowiednią miarą dolegliwości związanej ze stężeniem i czasem narażenia na drażniącą substancję. Z drugiej strony, zapalenie oskrzeli wywołane przez wysoce stężone przemysłowe drażniące substancje (bardzo często w postaci pyłów) całkowicie ustępuje po ustaniu zagrożenia. Dolegliwości charakteryzują się dusznością, kaszlem i wydzielaniem śluzu.
GAMMA-TERPINENE & MYRCENE	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

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
distillates, petroleum, light, hydrotreated	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	LC50	96	ryb	>1-mg/L	2
	EC50	48	skorupiak	>1-mg/L	2
	EC50	72	Niedostępne	>1-mg/L	2
	NOEC	3072	ryb	=1mg/L	1

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

(R)-p-menta-1,8-dien	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	LC50	96	ryb	0.199mg/L	3
	EC50	48	skorupiak	0.307mg/L	2
	EC50	96	Niedostępne	0.212mg/L	3
	NOEC	504	skorupiak	0.05mg/L	2
gamma-Terpinene	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	LC50	96	ryb	0.227mg/L	3
	EC50	96	Niedostępne	0.249mg/L	3
Beta-pinen	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	LC50	96	ryb	0.445mg/L	3
	EC50	96	Niedostępne	0.563mg/L	3
myrcene	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	LC50	96	ryb	0.183mg/L	3
	EC50	48	skorupiak	1.47mg/L	2
Terpinolene	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	LC50	96	ryb	0.183mg/L	3
	EC50	48	skorupiak	0.634mg/L	2
Alfa-pinen	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	LC50	96	ryb	0.303mg/L	2
	EC50	48	skorupiak	0.475mg/L	2
alpha-Terpinene	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	EC50	96	Niedostępne	0.663mg/L	3
	EC0	48	skorupiak	=1.44mg/L	1
	NOEC	96	skorupiak	=0.18mg/L	1
	LC50	96	ryb	0.227mg/L	3
alpha-Terpinene	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	LC50	96	ryb	0.227mg/L	3
	EC50	48	skorupiak	1.7mg/L	2
	EC50	96	Niedostępne	0.249mg/L	3
	NOEC	72	Niedostępne	3.7mg/L	2
Legenda:	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

Toksyczny dla organizmów wodnych, może wywołać długotrwałe efekty uboczne dla środowisk wodnych.

NIE pozwalać by produkt wchodził w kontakt z wodami powierzchniowymi lub obszarem pływów powyżej oznaczenia przypiływu. Nie skażać wody w trakcie czyszczenia sprzętu lub usuwania ścieków po czyszczeniu sprzętu.

NIE wylewać do kanalizacji lub cieków wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik	Trwałość: wody/gleby	Trwałość: powietrza
(R)-p-menta-1,8-dien	WYSOKI	WYSOKI
gamma-Terpinene	WYSOKI	WYSOKI
Beta-pinen	WYSOKI	WYSOKI
myrcene	WYSOKI	WYSOKI
Terpinolene	WYSOKI	WYSOKI
Alfa-pinen	WYSOKI	WYSOKI
alpha-Terpinene	WYSOKI	WYSOKI

12.3. Zdolność do bioakumulacji

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

Składnik	Bioakumulacji
distillates, petroleum, light, hydrotreated	NISKI (BCF = 159)
(R)-p-menta-1,8-dien	WYSOKI (LogKOW = 4.8275)
gamma-Terpinene	ŚREDNIE (LogKOW = 4.5)
Beta-pinen	ŚREDNIE (LogKOW = 4.16)
myrcene	ŚREDNIE (LogKOW = 4.17)
Terpinolene	ŚREDNIE (LogKOW = 4.47)
Alfa-pinen	ŚREDNIE (LogKOW = 4.44)
alpha-Terpinene	ŚREDNIE (LogKOW = 4.25)

12.4. Mobilność w glebie

Składnik	Mobilności
(R)-p-menta-1,8-dien	NISKI (KOC = 1324)
gamma-Terpinene	NISKI (KOC = 1324)
Beta-pinen	NISKI (KOC = 1204)
myrcene	NISKI (KOC = 1269)
Terpinolene	NISKI (KOC = 1324)
Alfa-pinen	NISKI (KOC = 1204)
alpha-Terpinene	NISKI (KOC = 1324)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

	P	B	T
Istotne dostępne dane	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kryteria PBT spełnione?	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI


13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu / opakowania	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Puste pojemniki mogą nadal stanowić zagrożenie chemiczne. ▶ Jeśli jest to możliwe, zwrócić dostawcy w celu ponownego wykorzystania lub recyklingu. <p>W innym przypadku:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Jeśli pojemnik nie może zostać oczyszczony na tyle dobrze, aby nie zostały w nim pozostałości produktu, lub jeśli nie może zostać ponownie wykorzystany do przechowywania tego samego produktu, należy przebić pojemniki w celu niedopuszczenia do ich ponownego użycia, a następnie przewieźć na autoryzowane składowisko odpadów. ▶ Tam, gdzie jest to możliwe, pozostawić ostrzeżenia na etykietach i na Karcie Charakterystyki Substancji oraz przestrzegać wszelkich zaleceń dotyczących produktu. <p>Prawodawstwo dotyczące wymagań związanych z utylizacją odpadów może różnić się w zależności od kraju, stanu i/lub terytorium. Każdy użytkownik musi odnosić się do prawodawstwa obowiązującego na danym terenie. Na niektórych terenach pewne rodzaje odpadów muszą być monitorowane.</p> <p>Hierarchia działań w gospodarce odpadami wydaje się być powszechna – użytkownik powinien stosować:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ograniczenie (redukcję) ▶ Ponowne wykorzystanie ▶ Recykling ▶ Utylizację (jeśli wszystko inne zawodzi). <p>Ten materiał może zostać poddany recyklingowi, o ile nie był używany lub zanieczyszczony w taki sposób, by stać się niezdadnym do przeznaczonego użytku. Jeśli produkt został zanieczyszczony, jego odzyskanie może być możliwe przez filtrację, destylację lub w inny sposób. Przy podejmowaniu tego typu decyzji należy też uwzględnić trwałość materiału. Należy wziąć pod uwagę, że właściwości materiału mogą ulec zmianie w trakcie użytkowania, w związku z czym recykling lub ponowne wykorzystanie nie zawsze będą wskazane.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NIE pozwolić, aby woda z urządzeń czyszczących lub technologicznych przedostała się do kanalizacji. ▶ Może być konieczne zebranie całej wody ze zmywania i odkażenie jej przed utylizacją. ▶ We wszystkich przypadkach utylizacja do kanalizacji może podlegać lokalnemu prawu i regulacjom, co należy rozważyć w pierwszej kolejności. ▶ W razie wątpliwości należy skontaktować się z odpowiednimi władzami. ▶ Poddać recyklingowi tam, gdzie jest to możliwe. ▶ Skontaktować się z producentem w celu określenia możliwości recyklingu albo z lokalnym lub regionalnym wydziałem gospodarki odpadami, jeśli nie można zidentyfikować właściwych urządzeń do obróbki lub utylizacji. ▶ Utylizować przez: zakopanie na składowisku odpadów, posiadającym specjalną licencję do akceptowania odpadów chemicznych i / lub farmaceutycznych, albo spalenie w atestowanym urządzeniu (po wymieszaniu z odpowiednim materiałem palnym). ▶ Odkazić puste pojemniki. Przestrzegać wszystkich wymienionych na etykietach środków bezpieczeństwa, dopóki pojemniki nie zostaną oczyszczone i zniszczone.
Opcje przetwarzania odpadów	Niedostępne
Opcje przetwarzania ścieków	Niedostępne

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

Etykiety wymagana

	 klasa 3	ilości wyłączone E1 wszystkie rodzaje transportu Na lotniczym liście przewozowym napisz "Niebezpieczne towary w ilości wyłączone"
--	--	--

Transport lądowy (ADR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	3295												
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O. (o prężności par w50°C większej niż 110 kPa); WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O. (o prężności par w50°C nie większej niż 110 kPa); WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O.												
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">klasa</td> <td style="width: 50%;">3</td> </tr> <tr> <td>Pomniejsze ryzyko</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> </table>	klasa	3	Pomniejsze ryzyko	Nie dotyczy								
klasa	3												
Pomniejsze ryzyko	Nie dotyczy												
14.4. Grupa pakowania	III												
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Niebezpieczne dla środowiska												
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)</td> <td style="width: 50%;">30</td> </tr> <tr> <td>Kod Klasyfikacji</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Etykieta zagrożenia</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Specjalne przewijze</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>ograniczoną ilość</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Kod ograniczeń tunelu</td> <td>3 (D/E)</td> </tr> </table>	Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)	30	Kod Klasyfikacji	F1	Etykieta zagrożenia	3	Specjalne przewijze	Nie dotyczy	ograniczoną ilość	5 L	Kod ograniczeń tunelu	3 (D/E)
Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)	30												
Kod Klasyfikacji	F1												
Etykieta zagrożenia	3												
Specjalne przewijze	Nie dotyczy												
ograniczoną ilość	5 L												
Kod ograniczeń tunelu	3 (D/E)												

Transport powietrzny (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	3295														
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O. (o prężności par w50°C nie większej niż 110 kPa); WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O. (o prężności par w50°C większej niż 110 kPa); WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O.														
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Klasa ICAO/IATA</td> <td style="width: 50%;">3</td> </tr> <tr> <td>Pomniejsze ryzyko ICAO/IATA</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>Kod ERG</td> <td>3L</td> </tr> </table>	Klasa ICAO/IATA	3	Pomniejsze ryzyko ICAO/IATA	Nie dotyczy	Kod ERG	3L								
Klasa ICAO/IATA	3														
Pomniejsze ryzyko ICAO/IATA	Nie dotyczy														
Kod ERG	3L														
14.4. Grupa pakowania	III														
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Niebezpieczne dla środowiska														
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Specjalne przewijze</td> <td style="width: 50%;">A3 A324</td> </tr> <tr> <td>Instrukcje pakowania tylko dla cargo</td> <td>366</td> </tr> <tr> <td>Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo</td> <td>220 L</td> </tr> <tr> <td>Instrukcje załadunku pasażerów i cargo</td> <td>355</td> </tr> <tr> <td>Max. liczba pasażerów / ładunku</td> <td>60 L</td> </tr> <tr> <td>Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych</td> <td>Y344</td> </tr> <tr> <td>Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka</td> <td>10 L</td> </tr> </table>	Specjalne przewijze	A3 A324	Instrukcje pakowania tylko dla cargo	366	Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo	220 L	Instrukcje załadunku pasażerów i cargo	355	Max. liczba pasażerów / ładunku	60 L	Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych	Y344	Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka	10 L
Specjalne przewijze	A3 A324														
Instrukcje pakowania tylko dla cargo	366														
Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo	220 L														
Instrukcje załadunku pasażerów i cargo	355														
Max. liczba pasażerów / ładunku	60 L														
Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych	Y344														
Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka	10 L														

Transport morski (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	3295						
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O.; WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O. (o prężności par w50°C większej niż 110 kPa); WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O. (o prężności par w50°C nie większej niż 110 kPa)						
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Klasa IMDG</td> <td style="width: 50%;">3</td> </tr> <tr> <td>Pomniejsze ryzyko IMDG</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> </table>	Klasa IMDG	3	Pomniejsze ryzyko IMDG	Nie dotyczy		
Klasa IMDG	3						
Pomniejsze ryzyko IMDG	Nie dotyczy						
14.4. Grupa pakowania	III						
14.5. Zagrożenia dla środowiska	zanieczyszczenie morskie						
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Numer EMS</td> <td style="width: 50%;">F-E , S-D</td> </tr> <tr> <td>Specjalne przewijze</td> <td>223</td> </tr> <tr> <td>Ograniczona ilość</td> <td>5 L</td> </tr> </table>	Numer EMS	F-E , S-D	Specjalne przewijze	223	Ograniczona ilość	5 L
Numer EMS	F-E , S-D						
Specjalne przewijze	223						
Ograniczona ilość	5 L						

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	3295
----------------------------	------

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O.; WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O. (o prężności par w50°C większej niż 110 kPa); WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O. (o prężności par w50°C nie większej niż 110 kPa)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 Nie dotyczy	
14.4. Grupa pakowania	III	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Niebezpieczne dla środowiska	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod Klasyfikacji	F1
	Specjalne przewidywania	Nie dotyczy
	Ograniczona ilość	5 L
	Wymagany sprzęt	PP, EX, A
	Liczba węży pożarowych	0

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

DISTILLATES, PETROLEUM, LIGHT, HYDROTREATED WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Agencje sklasyfikowany przez klasyfikacji IARC
 Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Środki sklasyfikowane na podstawie monografii IARC - Grupa 1: Rakotwórczy dla ludzi
 Projekt śladu chemicznego - lista chemikaliów wzbudzających szczególnie duże obawy

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

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles
 Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Agencje sklasyfikowany przez klasyfikacji IARC

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Wykaz europejski WE

GAMMA-TERPINENE WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

Wykaz europejski WE

BETA-PINEN WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

Wykaz europejski WE

MYRCENE WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Agencje sklasyfikowany przez klasyfikacji IARC
 Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Środki sklasyfikowane według monografii IARC - Grupa 2B: Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi

Projekt śladu chemicznego - lista chemikaliów wzbudzających szczególnie duże obawy
 Wykaz europejski WE

TERPINOLENE WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

Wykaz europejski WE

ALFA-PINEN WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

Wykaz europejski WE

ALPHA-TERPINENE WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

Wykaz europejski WE

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z następującymi przepisami UE i jej aktualizacjami - o ile dotyczy - : 98/24/WE, 92/85/EC, 94/33 / WE, 91/689/EWG, 1999/13/WE, rozporządzenia (UE) nr 453/2010, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

Narodowy stan zapasów

National Inventory	Status
Australia - AICS	tak
Canada - DSL	tak
Canada - NDSL	Nie (distillates, petroleum, light, hydrotreated); (R)-p-menta-1,8-dien; gamma-Terpinene; Beta-pinen; myrcene; Terpinolene; alpha-Terpinene)
China - IECSC	tak
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	tak
Japan - ENCS	tak
Korea - KECI	tak

8361A-P pisak ze środkiem do usuwania etykiet i klejów

New Zealand - NZIoC	tak
Philippines - PICCS	tak
USA - TSCA	tak
Tajwan - TCSI	tak
Mexico - INSQ	Nie (alpha-Terpinene)
Wietnam - NCI	tak
Rosja - ARIPS	tak
Legenda:	<i>Tak = Wszystkie składniki są w spisie No = Jedna lub więcej CAS wymienione składniki nie znajdują się na wykazie i nie są zwolnione z aukcji (patrz konkretne składniki w nawiasach)</i>

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Data edycji	02/06/2020
Data początkowa	25/11/2017

Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361	Podaje się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki .
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje

SDS jest narzędziem komunikacji zagrożenia i powinny być stosowane, aby pomóc w ocenie ryzyka. Wiele czynników ustalić, czy zgłoszone Zagrożenia są Ryzyko w miejscu pracy lub w innych ustawieniach. Zagrożenia mogą być określone poprzez odniesienie do ekspozycji scenariuszy. Skala wykorzystania, częstość stosowania i bieżących lub dostępnych pomiarów kontrolnych muszą być brane pod uwagę.

Definicje i skróty

PC-TWA: Dopuszczalne stężenia od czasu Średnia ważona
 PC-STEL: Dopuszczalne Stężenie-Short Term Exposure Limit
 IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
 ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
 STEL: Krótkotrwały Limit ekspozycji
 TEEL: Tymczasowe awaryjne Dopuszczalne Stężenie.
 IDLH: Natychmiast niebezpieczny dla życia lub zdrowia Koncentracji
 OSF: współczynnik bezpieczeństwa Zapach
 NOAEL: noael
 LOAEL: najniższy poziom obserwowanego działania Effect
 TLV: Threshold Limit Value
 LOD: granica wykrywalności
 OTV: Próg zapachu Wartość
 BCF: Czynniki biokoncentracji
 BEI: indeks ekspozycji biologiczna

Powód do Zmiany

A-1.02 - pierwsze wydanie