



4228 Czerwony Lakier Izolacyjny

MG Chemicals UK Limited - POL

wersja nr: 3.5

Safety Data Sheet (Zgodny z rozporządzeniem (UE) nr 2015/830)

Kod alarmu o zagrożeniu: 2

Data wydania: 20/06/2017

Data wydruku: 20/06/2017

L.REACH.POL.PL

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	4228 Czerwony Lakier Izolacyjny
Synonimy	SDS Code: 4228-Liquid, 4228-55ML, 4228-225ML, 4228-1L, 4228-4L
Poprawna nazwa transportowa	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
Inne sposoby identyfikacji	Niedostępne

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny	Powłoka ochronna przed wysokim napięciem elektrycznym
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	Niedostępne	Info@mgchemicals.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Stowarzyszenie / Organizacja	CHEMTREC	Niedostępne
Telefon awaryjny	+(48) 223988029	Niedostępne
Inne numery telefonów alarmowych	+(1) 703-527-3887	Niedostępne

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Uważany za niebezpieczną mieszaninę zgodnie z Reg. (WE) nr 1272/2008 oraz ich zmiany. Uznane za Niebezpieczne dla celów transportowych.

Klasyfikacja zgodna z regulacją (UE) No 1272/2008 [CLP] [1]	H315 - Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, H319 - Podrażnienie oczu Kategoria 2, H335 - STOT - SE (. Odp. IRR) Kategoria 3, H336 - STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, H351 - Rakotwórczy kategoria 2, H373 - Uszkodzenie organów kategoria 2, H226 - Substancja ciekła łatwopalna 3, H317 - Uczulający skórę kategoria 1
Legenda:	1. Klasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z WE dyrektywy 67/548/EWG - Aneks I ; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia	
SŁOWO SYGNALIZUJĄCE	UWAGA

Oświadczenia o niebezpieczeństwie

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Continued...

H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotwałe lub narażenie powtarzane.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Oświadczenia wspomagające

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 pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.
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.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

P308+P313	W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć Piana lub normalne piany białka do gaszenia.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: 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 usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać 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 odpoczynku 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	Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów zgodnie z narodowymi przepisami.
------	--

2.3. Inne zagrożenia

SZKODLIWY - możliwe uszkodzenia płuc w razie połknięcia.

REACH - Art.57-59: Mieszanka nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w dniu druku SDS.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1.Substancje**

Patrz 'informacja dot. składników' w rozdziale 3.2

3.2.Mieszanki

1.Numer CAS 2.Numer EC 3.Nr indeksu 4.REACH nie	%[Ciężar]	Nazwa	Klasyfikacja zgodna z regulacją (UE) No 1272/2008 [CLP]
1.1330-20-7 2.215-535-7 3.601-022-00-9 4.01-2119488216-32-XXXX	42	<u>xylene</u>	Substancja ciekła łatwopalna 3, Ostra toksyczna inhalacja kategoria 4, Ostry toksyczny kontakt ze skórą kategoria 4, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2; H226, H332, H312, H315 [3]
1.100-41-4 2.202-849-4 3.601-023-00-4	6	<u>ETYLOBENZEN</u>	Substancja ciekła łatwopalna 2, Ostra toksyczna inhalacja kategoria 4, Kategoria zagrożenia aspiracją 1; H225, H332, H373, H304 [3]

4.01-2119489370-35-XXXX, 01-2119892111-44-XXXX			
1.1317-61-9 2.215-277-5 3.Niedostępne 4.01-2119457646-28-XXXX	2	C.I. Pigment Black 11	Substancja stała łatwopalna 2, Self-ogrzewanie Kategoria Materiał 2, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Podrażnienie oczu Kategoria 2, STOT - SE (. Odp. IRR) Kategoria 3; H228, H252, H315, H319, H335 [1]
1.96-29-7 2.202-496-6 3.616-014-00-0 4.01-2119539477-28-XXXX	0.8	methyl ethyl ketoxime	Rakotwórczy kategoria 2, Ostry toksyczny kontakt ze skórą kategoria 4, Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1, Uczulający skórę kategoria 1; H351, H312, H318, H317 [3]
Legenda: 1. Klasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z WE dyrektywy 67/548/EWG - Aneks I ; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI 4. Klasyfikacja wyciągnąć z C & L			

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem	<p>Jeśli nastąpi kontakt produktu z okiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> Natychmiast przemyć świeżą, bieżącą wodą. Zapewnić pełne nawilżenie gałki ocznej poprzez uniesienie powiek znad oka w trakcie przemywania oraz poruszanie powiekami. Jeśli ból nie ustąpi, zgłosić się do lekarza. Usunięcie soczewek kontaktowych w razie uszkodzenia oka powinno być przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowaną osobę.
Kontakt ze skórą	<p>Jeśli nastąpi kontakt ze skórą:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli opary bądź produkty spalania mogą być wdychane opuścić pomieszczenie. Położyć pacjenta, umożliwić wypoczynek w ciepłe. Przedmioty takie jak sztuczna szczeka, mogące zablokować drogi oddechowe, powinny zostać w miarę możliwości usunięte przed podjęciem pierwszej pomocy. W razie wstrzymania oddechu, przeprowadzić sztuczne oddychanie, najlepiej za pomocą maski z balonem samorozprężającym bądź odpowiedniego ustnika. Wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową jeśli zajdzie taka potrzeba.
Spżycie	<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 dużego lub krótkotrwałego powtarzającego się narażenia na ksylen:

- Żołądkowo-jelitowe wchłanianie jest istotne przy spożyciu substancji. Przy spożyciu przekraczającym 1-2 mL (ksylen)/kg jest zalecana intubacja i płukanie z użyciem wstecznej rurki intubacyjnej dotchawiczej.
- Wchłanianie przez płuca jest szybkie 60-65% w stanie spoczynkowym.
- Głównym zagrożeniem dla życia są trudności w oddychaniu po spożyciu i/lub wdychaniu.
- Osoby z oznakami zakończonego 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 lub pCO₂ >50 mm Hg) powinny być poddane intubacji.
- 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. Alupent, Salbutamol) w pierwszej kolejności, a aminofilina w drugiej.

REJESTR CZYNNIKÓW BIOLOGICZNYCH (BIOLOGICAL EXPOSURE INDEX, BEI)

Przedstawia on stężenia oznaczanych substancji w próbkach pobranych od zdrowych pracowników narażonych na najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS lub NDSP):

Oznaczana substancja	Stężenie oznaczanej substancji	Czas pobierania próbki	Uwagi
Ester metylowy kwasu hipurynowego	1.5 g/g kreatyniny	Koniec zmiany	
	2 mg/min	Ostatnie cztery godz. zmiany	

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- Piana.
- Suchy proszek chemiczny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niezgodności 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.
Zagrożenie Pożarem/Eksplozja	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ciecz i pary są łatwopalne. ▶ Umiarkowane zagrożenie pożarowe pod wpływem ciepła lub płomienia. <p>Do produktów spalania należą: tlenek węgla (CO)</p> <p>dwutlenku węgla (CO₂)</p> <p>innych produktów pirolizy charakterystycznych dla spalania substancji organicznych.</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 rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Niewielkie Rozszczelnienia	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Usunąć wszystkie źródła zapłonu. ▶ Natychmiast usunąć wszystkie wycieki. 				
DUŻE ROZSZCZELNIENIA	Klasa Chemiczna:węglowodory aromatyczne Przy rozlaniu na ziemię:lista rekomendowanych sorbentów według rangi.				
	TYP SORBENTU	RANGA	SPOSÓB UŻYCIA	ZBIERANIE	OGRANICZENIA
	WYCIEK NA ZIEMIĘ - MAŁY				
	Pióra - poduszka	1	narzucić	widły	DGC, RT
	polimer usieciowany – granulaty	2	rozsypanie łopata	łopta	R,W,SS
	polimer usieciowany - poduszka	2	narzucić	widły	R, DGC, RT
	sorbent z gliny - granulaty	3	rozsypanie łopata	łopta	R, I, P,
	przetworzona glina / przetworzona naturalna substancja organiczna - granulaty	3	rozsypanie łopata	łopta	R, I
	włókno drzewne - poduszka	4	narzucić	widły	R, P, DGC, RT
	WYCIEK NA ZIEMIĘ - ŚREDNI				
polimer usieciowany – granulaty	1	dmuchawa	bramowiec	R, W, SS	
przetworzona glina / przetworzona naturalna substancja organiczna - granulaty	2	dmuchawa	bramowiec	R, I	
sorbent z gliny – granulaty	3	dmuchawa	bramowiec	R, I, P,	
polipropylen - granulaty	3	dmuchawa	bramowiec	W, SS, DGC	
pióra - poduszka	3	narzucić	bramowiec	DGC, RT	
minerał rozszerzalny - granulaty	4	dmuchawa	bramowiec	R, I, W, P, DGC	
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. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Usunąć z terenu cały personel i poruszać się pod wiatr. ▶ Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o miejscu i naturze zagrożenia. 					

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	<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.
-------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Unikać wszelkiego kontaktu bezpośredniego, w tym wdychania. ▶ Nosić odzież ochronną, jeśli istnieje ryzyko nadmiernego narażenia. ▶ NIE dopuścić do kontaktu odzieży przesiąkniętej materiałem ze skórą.
Ochrona przed pożarem i wybuchem	Patrz rozdział 5
Inne dane	<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.

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

Stosowanie opakowań	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Opakowanie zalecane przez wytwórcę. ▶ Plastikowe pojemniki mogą być użyte tylko wtedy gdy mają atest dla cieczy palnych. ▶ 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.
NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA	<p>Ksyleny:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ mogą zapalić się lub eksplodować w kontakcie z silnymi utleniaczami, 1,3-dwuchloro-5,5-dimetylohydantoiną, fluorkiem uranu ▶ atakować niektóre plastyki, gumę i pokrycia ▶ ze względu na niską przewodność mogą wytwarzać ładunki elektrostatyczne przy przepływie lub pobudzeniu <p>▶ Gwałtowne reakcje, niekiedy prowadzące do wybuchów, mogą być powodowane reakcjami pierścieni aromatycznych i silnych utleniaczy.</p> <p>▶ Związki aromatyczne mogą reagować egzotermicznie z zasadami i związkami diazowymi.</p> <p>Dla alkilooaromatycznych związków: Utlenianie łańcucha alkilowego przy pierścieniach aromatycznych może przebiegać wg kilku mechanizmów. Najczęstszą i najważniejszą z reakcji jest utlenianie węgla benzyłowego w której pośrednia struktura jest stabilizowana przez rezonans pierścienia aromatycznego.</p>

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz rozdział 1.2

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

POCHODNE POZIOMU BEZ DZIAŁANIA (DNEL)

Niedostępne

PRZEWIDYWANEGO POZIOMU EFEKTU (PNEC)

Niedostępne

KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY

DANE O SKŁADNIKACH

Źródło	Składnik	Nazwa materiału	TWA	STEL	szczyt	Uwagi
DYREKTYWA KOMISJI 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorynych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy zmienione przez: Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r.	ETYLOBENZEN	Etylobenzen	442 mg/m ³ / 100 ppm	884 mg/m ³ / 200 ppm	Niedostępne	Skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorynych wartości granicznych narażenia zawodowego)	ETYLOBENZEN	Ethyl benzene	442 mg/m ³ / 100 ppm	884 mg/m ³ / 200 ppm	Niedostępne	Skin
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	ETYLOBENZEN	Etylobenzen	200 mg/m ³	400 mg/m ³	Niedostępne	Niedostępne

GRANICE ALARMOWE

Składnik	Nazwa materiału	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
xylene	Xylenes	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
ETYLOBENZEN	Ethyl benzene	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
C.I. Pigment Black 11	Iron(II,III) oxide; (Ferrosferric oxide)	21 mg/m ³	230 mg/m ³	1,400 mg/m ³

methyl ethyl ketoxime	Butanone oxime; (Ethyl methyl ketoxime)	30 ppm	56 ppm	250 ppm
Składnik	Oryginalny IDLH	zaktualizowany IDLH		
xylene	1,000 ppm	900 ppm		
ETYLOBENZEN	2,000 ppm	800 [LEL] ppm		
C.I. Pigment Black 11	Niedostępne	Niedostępne		
methyl ethyl ketoxime	Niedostępne	Niedostępne		

INFORMACJE O SKŁADNIKACH

dla ksylenów:

Stężenie stwarzające natychmiastowe zagrożenie dla zdrowia i życia (IDLH): 900 ppm

Próg Wyczuwalności Węchowej: 20 ppm (wykrycie), 40 ppm (rozpoznanie)

UWAGA: Dostępne są rurki detekcyjne dla o-ksylenu zdolne wykryć stężenie wyższe niż 10 ppm. (m-ksylen i p-ksylen powodują taki sam skutek).


dla etylobenzenu:

Próg Wyczuwalności Węchowej: 0,46-0,60 ppm

UWAGA: Dostępne są rurki detekcyjne dla etylobenzenu zdolne wykryć stężenie wyższe niż 30 ppm.

Etylobenzen powoduje podrażnienie skóry i błon śluzowych i wywołuje ostre i przewlekłe zmiany centralnego układu nerwowego.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie sterowniki inżynierskie	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: Użycie tej substancji w przestrzeni zamkniętej lub źle wentylowanych pomieszczeniach, gdzie może nastąpić szybkie nagromadzenie jej w powietrzu, może wymagać zwiększenia wentylacji i/lub założenia odzieży ochronnej 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.
8.2.2. Osobiste środki ostrożności	
Ochrona oczu	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Okulary ochronne z bocznymi osłonami. ▶ Chemiczne okulary ochronne.
Ochrona skóry	Patrz Ochrona rąk, poniżej
Ochrona rąk / stóp	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nosić chemiczne rękawice ochronne, np. PVC. <p>UWAGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. <p>Dopasowanie i trwałość rękawic danego typu zależy od ich przeznaczenia. Do ważnych czynników, na które trzeba zwrócić uwagę przy wyborze rękawic, należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ częstotliwość i czas trwania kontaktu, ▶ wytrzymałość chemiczna materiału, z jakiego zrobiona jest rękawica, ▶ grubość rękawicy oraz ▶ jej poręczność.
Ochrona ciała	Patrz Inna ochrona, poniżej
Inne ochrony	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinezon. ▶ Fartuch PVC. ▶ 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.
Thermal zagrożenia	Niedostępne

Zalecane materiały**INDEKS WYBORU RĘKAWIC****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 wycuciu 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

4228-Liquid Red Insulating Varnish

Material	CPI
TEFLON	A
VITON	A
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
HYPALON	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
PVDC/PE/PVDC	C

** - 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 cyjanowodor (HCN), B3 = nieorganiczne pary i gazy lub cyjanowodor (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	Niedostępne		
Stan fizyczny	ciecz	Gęstość względna (Water = 1)	1.06
Zapach	Niedostępne	Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Niedostępne
Próg odoru	Niedostępne	Temperatura samozapłonu (°C)	464
pH (dostarczonego)	Niedostępne	temperatura rozkładu	Niedostępne
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (° C)	Niedostępne	Lepkość	>20.5
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (° C)	136	Masa molowa (g/mol)	Niedostępne
Punkt zapalny (°C)	24	Smak	Niedostępne
Szybkość parowania	0.86 BuAC = 1	Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Palność	Palny.	Właściwości utleniające	Niedostępne
Górna granica eksplozji (%)	7	Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m)	Niedostępne
Niższa granica eksplozji (%)	1	Ulotny składnik (%obj)	Niedostępne
Ciśnienie pary	0.67	Grupa gazu	Niedostępne
Rozpuszczalność (g/L)	mieszają	Wartość pH w roztworze (1%)	Niedostępne
Gęstość pary (Air = 1)	3.67	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.
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	Wdychanie par lub aerozoli (mgły, dymy), wytwarzanych przez materiał w trakcie normalnego użytkowania, może być szkodliwe. Materiału nie uważa się za drażniący dla dróg oddechowych (według klasyfikacji Dyrektyw UE w oparciu o modele zwierzęce). Niemniej wdychanie par, gazów lub aerozoli, zwłaszcza przez dłuższy czas, może powodować dolegliwości oddechowe, zaś niekiedy uczucie niepokoju. Ostrą toksyczność wdychanych alkilobenzenów najlepiej opisuje zapaść ośrodkowego układu nerwowego. Z reguły związki te mogą również działać jak znieczulenie ogólne. Ból głowy, zmęczenie, wyczerpanie, drażliwość, problemy trawienne (nudności, utrata apetytu i wzdęcia) należą do najpowszechniejszych objawów nadmiernego narażenia na działanie ksylenu. Wśród pracowników zanotowano także przypadki uszkodzenia serca, wątroby, nerek i układu nerwowego. Ksylen jest związkiem upośledzającym ośrodkowy układ nerwowy.
Spożycie	Materiału nie uważa się za powodujący niekorzystne skutki zdrowotne w wyniku połknięcia (zgodnie z klasyfikacją Dyrektywy KE przy wykorzystaniu modeli zwierzęcych). Niemniej jednak wystąpiły negatywne skutki ogólnoustrojowe w wyniku poddania zwierząt działaniu substancji przynajmniej jedną inną drogą, zaś dobre praktyki higieniczne wymagają, aby narażenie było ograniczone do minimum. W przypadku połknięcia może przedostać się do płuc powodując cytomegalowirusowe zapalenie płuc
Kontakt ze skórą	Kontakt skóry z materiałem może być szkodliwy; w wyniku wchłonięcia mogą wystąpić skutki ogólnoustrojowe. Kontakt z tą substancją może powodować stan zapalny skóry u niektórych osób. Substancja może wzmagać 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 przekłucia może doprowadzić do urazu systemowego.
Kontakt z okiem	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).
Przewlekle	Zachodzi podejrzenie, że substancja ta może powodować raka lub mutacje ale nie ma wystarczających danych aby to potwierdzić. Jest prawdopodobne i możliwe wystąpienie pewnych objawów po wielokrotnym lub długotrwałym narażeniu przez nagromadzenie substancji w organizmie człowieka. Kontakt skóry z tą substancją może prowadzić do uczuleń u niektórych osób w porównaniu z ogółem. Szkodliwy: zagrożenie poważnym uszkodzeniem zdrowia w razie przedłużonego wystawienia na działanie poprzez wdychanie. Substancja ta może spowodować poważne uszkodzenia, jeśli czas narażenia jest długi. Należy przypuszczać, że zawiera substancję, która może powodować poważne wady. Kobiety w pierwszych trzech miesiącach ciąży narażone na ksylen wykazują zwiększone ryzyko poronienia i wad wrodzonych noworodków. U osób stale narażonych na ksylen nie stwierdzono toksyczności genetycznej. Narażenie na przewlekle wdychanie rozpuszczalników może powodować zaburzenia pracy systemu nerwowego i wątroby i zmiany we krwi. [PATTYS]

4228-Liquid Red Insulating Varnish	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	#51allergy#551eb ^[2]	Niedostępne
xylene	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (Szczur) LD50: 4300 mg/kg ^[2]	Eye (human): 200 ppm irritant
	Skórny (Królik) LD50: >1700 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE
	Wdychanie (szczur) LC50: 5000 ppm/4hr ^[2]	Eye (rabbit): 87 mg mild Skin (rabbit): 500 mg/24h moderate
ETYLOBENZEN	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (Szczur) LD50: 3500 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE
	Skórny (Królik) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 15 mg/24h mild
	Wdychanie (królik) LC50: 4000 ppm/4hr ^[2]	
C.I. Pigment Black 11	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (mysz) LD50: >2104 mg/kg ^[1]	Niedostępne
methyl ethyl ketoxime	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (Szczur) LD50: >900 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 0.1 ml - SEVERE
	Skórny (Królik) LD50: >184<1840 mg/kg ^[1]	
	Wdychanie (szczur) LC50: 20 mg/l/4h ^{**[2]}	

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

XYLENE	Po długotrwałym i powtarzającym się kontakcie ze skórą substancja ta może powodować jej podrażnienia charakteryzujące się przekrwieniem, opuchlizną, powstawaniem pęcherzyków, łuszczeniem i zgrubieniem.
ETYLOBENZEN	Materiał może powodować podrażnienie skóry w wyniku przedłużającego się lub powtarzającego się narażenia. Może prowadzić do zapalenia skóry, powstanie pęcherzyków i obrzęków.
C.I. PIGMENT BLACK 11	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. Brak znaczących ostrych danych toksykologicznych w literaturze.
METHYL ETHYL KETOXIME	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.
XYLENE & ETYLOBENZEN	Materiał może powodować podrażnienie. Powtarzające się albo przedłużające się narażenie może produkować zapalenie spojówek.

Ostra toksyczność	✘	Rakotwórczość	✔
Podrażnienie skóry / korozyja	✔	rozrodczy	⊖
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące	✔	STOT - narażenie jednorazowe	✔
Drogi oddechowe lub skórę	✔	STOT - narażenie powtarzane	✔
Mutagenność	⊖	zagrożenie spowodowane aspiracją	⊖

Legenda: ✘ – Dostępne dane, ale nie wypełnia kryteriów klasyfikacji
 ✔ – Dane wymagane do klasyfikacji dostępne
 ⊖ – Brak danych do klasyfikacji

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

4228-Liquid Red Insulating Varnish	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

xylene	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	LC50	96	ryb	2.6mg/L	2
	EC50	48	skorupiak	>3.4mg/L	2
	EC50	72	Nie dotyczy	4.6mg/L	2
	NOEC	73	Nie dotyczy	0.44mg/L	2

ETYLOBENZEN	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	LC50	96	ryb	0.0043mg/L	4
	EC50	48	skorupiak	1.184mg/L	4
	EC50	96	Nie dotyczy	3.6mg/L	2
NOEC	168	skorupiak	0.96mg/L	5	

C.I. Pigment Black 11	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	LC50	96	ryb	0.05mg/L	2
	EC50	72	Nie dotyczy	18mg/L	2
NOEC	504	ryb	0.52mg/L	2	

methyl ethyl ketoxime	ENDPOINT	CZAS TRWANIA TESTU (GODZINY)	GATUNEK	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
	LC50	96	ryb	37.890mg/L	3
	EC50	48	skorupiak	>500mg/L	1
	EC50	96	Nie dotyczy	4.557mg/L	3
	EC100	72	Nie dotyczy	=121mg/L	1
NOEC	96	ryb	=320mg/L	1	

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

NIE wylewać do kanalizacji lub cieków wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik	Trwałość: wody/gleby	Trwałość: powietrza
xylene	WYSOKI (half-life = 360 dni)	NISKI (half-life = 1.83 dni)
ETYLOBENZEN	WYSOKI (half-life = 228 dni)	NISKI (half-life = 3.57 dni)
methyl ethyl ketoxime	NISKI	NISKI

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik	Bioakumulacji
xylene	ŚREDNIE (BCF = 740)
ETYLOBENZEN	NISKI (BCF = 79.43)
methyl ethyl ketoxime	NISKI (BCF = 5.8)

12.4. Mobilność w glebie

Składnik	Mobilności
ETYLOBENZEN	NISKI (KOC = 517.8)
methyl ethyl ketoxime	NISKI (KOC = 130.8)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

	P	B	T
Istotne dostępne dane	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Kryteria PBT spełnione?	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

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>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.</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. ▶ 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.
Opcje przetwarzania odpadów	Niedostępne
Opcje przetwarzania ścieków	Niedostępne

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Etykiety wymagana

	
zanieczyszczenie morskie	nie

Transport lądowy (ADR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL				
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>klasa</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Pomniejsze ryzyko</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> </tbody> </table>	klasa	3	Pomniejsze ryzyko	Nie dotyczy
klasa	3				
Pomniejsze ryzyko	Nie dotyczy				
14.4. Grupa pakowania	III				
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy				
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Kod Klasyfikacji</td> <td>F1</td> </tr> </tbody> </table>	Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)	30	Kod Klasyfikacji	F1
Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)	30				
Kod Klasyfikacji	F1				

Etykieta zagrożenia	3
Specjalne przewijze	163 640E 650
ograniczoną ilość	5 L

Transport powietrzny (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263															
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL															
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	<table border="1"> <tr> <td>Klasa ICAO/IATA</td> <td>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	Nie dotyczy															
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	<table border="1"> <tr> <td>Specjalne przewijze</td> <td>A3 A72 A192</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 A72 A192	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 A72 A192															
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)	1263							
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL							
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	<table border="1"> <tr> <td>Klasa IMDG</td> <td>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	Nie dotyczy							
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	<table border="1"> <tr> <td>Numer EMS</td> <td>F-E , S-E</td> </tr> <tr> <td>Specjalne przewijze</td> <td>163 223 367 955</td> </tr> <tr> <td>Ograniczona ilość</td> <td>5 L</td> </tr> </table>		Numer EMS	F-E , S-E	Specjalne przewijze	163 223 367 955	Ograniczona ilość	5 L
Numer EMS	F-E , S-E							
Specjalne przewijze	163 223 367 955							
Ograniczona ilość	5 L							

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263											
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy											
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 Nie dotyczy											
14.4. Grupa pakowania	III											
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy											
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	<table border="1"> <tr> <td>Kod Klasyfikacji</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Specjalne przewijze</td> <td>163; 367; 650</td> </tr> <tr> <td>Ograniczona ilość</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Wymagany sprzęt</td> <td>PP, EX, A</td> </tr> <tr> <td>Liczba węży pożarowych</td> <td>0</td> </tr> </table>		Kod Klasyfikacji	F1	Specjalne przewijze	163; 367; 650	Ograniczona ilość	5 L	Wymagany sprzęt	PP, EX, A	Liczba węży pożarowych	0
Kod Klasyfikacji	F1											
Specjalne przewijze	163; 367; 650											
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****XYLENE(1330-20-7) WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW**

Europejska Konfederacja Związków Zawodowych (ETUC) List priorytetowy dla REACH zezwolenia	Unia Europejska - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) (angielski)
Europejski spis celny substancji chemicznych ECICS (English)	Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Agencje sklasyfikowany przez klasyfikacji IARC	Unia Europejska (UE) Załącznik I do dyrektywy 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych - aktualizowany przez ATP: 31
UE REACH Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów	Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego kroczącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

ETYLOBENZEN(100-41-4) WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

Europejska Konfederacja Związków Zawodowych (ETUC) List priorytetowy dla REACH zezwolenia	Unia Europejska - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) (angielski)
Europejski spis celny substancji chemicznych ECICS (English)	Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Agencje sklasyfikowany przez klasyfikacji IARC	Unia Europejska (UE) Załącznik I do dyrektywy 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych - aktualizowany przez ATP: 31
UE REACH Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów	Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego kroczącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

C.I. PIGMENT BLACK 11(1317-61-9) WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

Europejski spis celny substancji chemicznych ECICS (English)	Unia Europejska - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) (angielski)
--	---

METHYL ETHYL KETOXIME(96-29-7) WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

Europejska Konfederacja Związków Zawodowych (ETUC) List priorytetowy dla REACH zezwolenia	Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI
Europejski spis celny substancji chemicznych ECICS (English)	Unia Europejska (UE) Załącznik I do dyrektywy 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych - aktualizowany przez ATP: 31
UE REACH Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów	Unia Europejska (UE) Załącznik I do dyrektywy 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych (aktualizowane przez ATP: 31) - substancje rakotwórcze
Unia Europejska - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) (angielski)	Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego kroczącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji

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

W celu uzyskania dalszych informacji proszę spojrzeć na oceny bezpieczeństwa chemicznego i scenariuszy narażenia przygotowanych przez łańcucha dostaw, jeżeli dostępne.

PODSUMOWANIE ECHA

Składnik	Numer CAS	Nr indeksu	ECHA Dossier	
xylene	1330-20-7	601-022-00-9	01-2119488216-32-XXXX	
Harmonizacja (C & L Inventory)	Klasa zagrożenia i kategoria Code (s)		Piktogramy Signal Kod programu Word (s)	Kod komunikat (y) zagrożenia
1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2		GHS07, GHS02, Wng	H226, H312, H315, H332
2	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3, Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2, Repr. 1B, STOT SE 1, STOT RE 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2		Wng, GHS08, Dgr, GHS01, GHS09	H312, H315, H332, H304, H335, H336, H360, H370, H372, H318, H225

Kod Harmonizacja 1 = najbardziej rozpowszechnione klasyfikacja. Kod Harmonizacja = 2 Najpoważniejsza klasyfikacji.

Składnik	Numer CAS	Nr indeksu	ECHA Dossier	
ETYLOBENZEN	100-41-4	601-023-00-4	01-2119489370-35-XXXX, 01-2119892111-44-XXXX	
Harmonizacja (C & L Inventory)	Klasa zagrożenia i kategoria Code (s)		Piktogramy Signal Kod programu Word (s)	Kod komunikat (y) zagrożenia
1	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4		GHS07, GHS02, Dgr	H225, H332
2	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Carc. 2, Acute Tox. 3, Asp. Tox. 2		GHS02, GHS08, Dgr, GHS06, Wng	H225, H304, H373, H319, H315, H336, H335, H351, H331, H334

Kod Harmonizacja 1 = najbardziej rozpowszechnione klasyfikacja. Kod Harmonizacja = 2 Najpoważniejsza klasyfikacji.

Składnik	Numer CAS	Nr indeksu	ECHA Dossier	
C.I. Pigment Black 11	1317-61-9	Niedostępne	01-2119457646-28-XXXX	

Harmonizacja (C & L Inventory)	Klasa zagrożenia i kategoria Code (s)	Piktogramy Signal Kod programu Word (s)	Kod komunikat (y) zagrożenia
1	Not Classified	GHS07, Wng, GHS02, Dgr, GHS02, Wng, Dgr, GHS09, GHS05, GHS08	H332, H251, H251, H315, H335, H318, H372, H332, H225, H304, H361
2	Acute Tox. 4, Self-heat. 1, Self-heat. 2	GHS07, Wng, GHS02, Dgr	H332, H251
1	Not Classified	GHS07, Wng, GHS02, Dgr, GHS02, Wng, Dgr, GHS09, GHS05, GHS08	H332, H251, H251, H315, H335, H318, H372, H332, H225, H304, H361
2	Self-heat. 2, Self-heat. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Acute Tox. 4, Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Repr. 2, STOT RE 2	GHS02, Wng, Dgr, GHS09, GHS05, GHS08	H251, H315, H335, H318, H372, H332, H225, H304, H361

Kod Harmonizacja 1 = najbardziej rozpowszechnione klasyfikacja. Kod Harmonizacja = 2 Najpoważniejsza klasyfikacji.

Składnik	Numer CAS	Nr indeksu	ECHA Dossier
methyl ethyl ketoxime	96-29-7	616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX

Harmonizacja (C & L Inventory)	Klasa zagrożenia i kategoria Code (s)	Piktogramy Signal Kod programu Word (s)	Kod komunikat (y) zagrożenia
1	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Carc. 2	GHS07, GHS05, GHS08, Dgr	H312, H317, H318, H351
2	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Carc. 2, Aquatic Chronic 3, Acute Tox. 3, Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1	GHS05, GHS08, Dgr, GHS06, GHS02, GHS09	H317, H318, H351, H315, H311, H373, H226, H302

Kod Harmonizacja 1 = najbardziej rozpowszechnione klasyfikacja. Kod Harmonizacja = 2 Najpoważniejsza klasyfikacji.

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (methyl ethyl ketoxime; xylene; ETYLOBENZEN; C.I. Pigment Black 11)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legenda:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing (see specific ingredients in brackets)

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H251	Substancja samonagrzewająca się: może się zapalić.
H252	Substancja samonagrzewająca się w dużych ilościach; może się zapalić.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w tonie matki .
H361	Podjeżewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki .
H370	Powoduje uszkodzenie narządów .
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Inne informacje

Składniki wraz z wieloma numerami CAS

Nazwa	Numer CAS
C.I. Pigment Black 11	1317-61-9, 12227-89-3

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.

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