

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

SDS Ref.: LACO1510011

Data wydania: 10/7/2015 Data weryfikacji: 1/8/2019 Zastępuje: 12/20/2017 Wersja: 4.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa produktu : Security Check Paint Marker
 Synonimy : Security Check Paint Marker - Black, Blue, Green, Red, White, Yellow, Orange, Purple

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Znakowanie

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia u używać : Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LA-CO Industries Europe S.A.S.

Parc Industriel de la Plaine de

l'Ain - Allée des Combes.

01150.BLYES.France.

Phone: +33 (0)4 74 46 23 23

Fax: +33 (0)4 74 46 23 29

E-mail: info@eu.laco.com

Web: http://www.markal.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 3 H226
 STOT SE 3 H336

Pełne brzmienie klas zagrożeń i zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

Składniki niebezpieczne : Butyl acetate

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
 H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 P240 - Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
 P241 - Używać przeciwwybuchowego sprzętu.
 P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):
 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody.
 P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:
 wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/
 lekarzem.
 P370+P378 - W przypadku pożaru: Użyć media inne niż woda do gaszenia.
 P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik

Security Check Paint Marker

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

szczelnie zamknięty.

P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Nieznana toksyczność ostra (CLP: Klasyfikacja, oznakowanie, opakowanie.) - SDS

: 1.02% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Pokarmową)

1.02% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Przez skórę)

1.02% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Inhalacja (Pyłów/Mgły))

2.3. Inne zagrożenia

PBT: jeszcze nie oszacowane

vPvB: jeszcze nie oszacowane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Uwagi

: Jedynym elementem, z zagrożeniem zdrowia powyższych obowiązujących progów i / lub wartości graniczne ekspozycji zostaną pokazane.

Dokładne stężenia są wstrzymane na tajemnicę handlową.

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Butyl acetate	(Numer CAS) 123-86-4 (Numer WE) 204-658-1 (Numer indeksowy) 607-025-00-1	25 - 55	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
calcium carbonate	(Numer CAS) 471-34-1 (Numer WE) 207-439-9	30 - 40	Nie sklasyfikowany
titanium dioxide	(Numer CAS) 13463-67-7 (Numer WE) 236-675-5	0 - 7	Nie sklasyfikowany
Silicon dioxide (cristobalite)	(Numer CAS) 14808-60-7 (Numer WE) 238-878-4	0.5 - 1.5	Carc. 1A, H350i
Carbon black	(Numer CAS) 1333-86-4 (Numer WE) 215-609-9	< 1	Carc. 2, H351
Tlenek magnezu	(Numer CAS) 1309-48-4 (Numer WE) 215-171-9	0 - 0.7	Nie sklasyfikowany
Benzaldehyde	(Numer CAS) 100-52-7 (Numer WE) 202-860-4 (Numer indeksowy) 605-012-00-5	< 0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-methoxy-1-methylethyl acetate	(Numer CAS) 108-65-6 (Numer WE) 203-603-9 (Numer indeksowy) 607-195-00-7	0 - 0.5	Flam. Liq. 3, H226
Aluminum oxide	(Numer CAS) 1344-28-1 (Numer WE) 215-691-6	< 0.1	Nie sklasyfikowany
Xylene (Uwaga C)	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (Uwaga C)	(Numer CAS) 5989-27-5 (Numer WE) 227-813-5 (Numer indeksowy) 601-029-00-7	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Iron oxide red	(Numer CAS) 1309-37-1 (Numer WE) 215-168-2	< 0.1	Aquatic Chronic 2, H411

Security Check Paint Marker

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

1-Butanol	(Numer CAS) 71-36-3 (Numer WE) 200-751-6 (Numer indeksowy) 603-004-00-6	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
etylobenzen; fenyloetan	(Numer CAS) 100-41-4 (Numer WE) 202-849-4 (Numer indeksowy) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-methoxypropyl acetate	(Numer CAS) 70657-70-4 (Numer WE) 274-724-2 (Numer indeksowy) 607-251-00-0	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335

Uwaga C : Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku kontaktu niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Zastosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użyć środków gaśniczych właściwych do otaczającego pożaru.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Łatwopalna ciecz i pary. Spalanie generuje dymy drażniące, toksyczne i szkodliwe.
- Zagrożenie wybuchem : Może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę para-powietrze.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nosić samodzielny aparat oddechowy. Nosić odzież ognioodporną/plomienioodporną/opóźniającą zapalenie. EN469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Ogólne środki zaradcze : Usunąć źródła zapłonu. Należy dołożyć wszelkich starań, aby unikać ładunków elektryczności statycznej. Zabrania się używania światła nieosłoniętego. Palenie wzbronione. Unikać kontaktu ze skórą i oczami i nie wdychać oparów i mgły.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Duże ilości: Nosić odpowiednie ubranie ochronne i rękawice ochronne. Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne.
- Procedury awaryjne : Ewakuować teren.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Duże ilości: Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne, Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne.
- Procedury awaryjne : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Pomieszczenie wentylować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

Security Check Paint Marker

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Nie dopuścić do kumulacji niewielkich wycieków lub rozlań na powierzchniach przeznaczonych do chodzenia.
- Metody usuwania skażenia : Pobieraj i / lub zawierać uprzednio z obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku. regeneracji przepłukać miejsce wodą. Dokładnie wyczyścić powierzchnię, aby usunąć pozostałe zanieczyszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 13: Informacje dotyczące utylizacji. Sekcja 7: bezpieczne obchodzenie. Część 8: sprzęt ochrony osobistej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi pojemnikami, gdyż pozostałe w nich pary są palne.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zabrania się używania światła nieosłoniętego. Palenie wzbronione. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Unikać kontaktu ze skórą i oczu i nie wdychać oparów i mgły. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Zalecenia dotyczące higieny : Myć natychmiast ręce po każdej manipulacji produktem przed opuszczeniem warsztatu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Produkty niezgodne : Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.
- Materiały niezgodne : Źródła ciepła. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Ciepło i źródła zapłonu : Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia.
- Zakaz wspólnego składowania : Materiały niezgodne.
- Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Znakowanie.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Butyl acetate (123-86-4)		
UE	Nazwa miejscowa	n-butyl acetate
Niemcy	TRGS 917 Dopuszczalne stężenie – uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Octan butylu (n-butylu octan)
Polska	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	950 mg/m ³

Benzaldehyde (100-52-7)		
Niemcy	TRGS 917 Dopuszczalne stężenie – uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Benzaldehyd (benzoesowy aldehyd)
Polska	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	40 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

Carbon black (1333-86-4)		
Niemcy	TRGS 917 Dopuszczalne stężenie – uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Sadza techniczna
Polska	NDS (mg/m ³)	4 mg/m ³ frakcja wdychalna
Polska	Uwaga (PL)	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

Security Check Paint Marker

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)		
UE	Nazwa miejscowa	Silica crystalline (Quartz)
UE	Uwagi	SCOEL Recommendations (2003)
UE	Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Niemcy	TRGS 917 Dopuszczalne stężenie – uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Krzemionka krystaliczna – kwarc
Polska	NDS (mg/m ³)	2 mg/m ³ (krzemionke powyżej 50%; pył całkowity) 0.3 mg/m ³ (krzemionke powyżej 50%; pył respirabilny) 2 mg/m ³ (krzemionke od 2% do 50%; pył całkowity) 0.3 mg/m ³ (krzemionke od 2% do 50%; pył respirabilny)
Polska	Uwaga (PL)	Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnika do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

Tlenek magnezu (1309-48-4)		
Niemcy	TRGS 917 Dopuszczalne stężenie – uwagi	
Polska	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³ dymy 10 mg/m ³ pyły

Iron oxide red (1309-37-1)		
Niemcy	TRGS 917 Dopuszczalne stężenie – uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Tlenki żelaza w przeliczeniu na Fe dymy
Polska	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	10 mg/m ³
Polska	Uwaga (PL)	(dymy)
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

Aluminum oxide (1344-28-1)		
Niemcy	TRGS 917 Dopuszczalne stężenie – uwagi	
Polska	NDS (mg/m ³)	2.5 mg/m ³ (dymy, pył całkowity) 1.2 mg/m ³ (dymy, pył respirabilny)

calcium carbonate (471-34-1)		
Niemcy	TRGS 917 Dopuszczalne stężenie – uwagi	
Polska	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³
Polska	Uwaga (PL)	pyły

Xylene (1330-20-7)		
UE	Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Uwagi	Skin
Niemcy	TRGS 917 Dopuszczalne stężenie – uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
Polska	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	350 mg/m ³

Security Check Paint Marker

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)		
UE	Nazwa miejscowa	Ethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
UE	Uwagi	Skin
Niemcy	TRGS 917 Dopuszczalne stężenie – uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Etylobenzen
Polska	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	400 mg/m ³

1-Butanol (71-36-3)		
UE	Nazwa miejscowa	n-Butyl alcohol
Niemcy	TRGS 917 Dopuszczalne stężenie – uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Butan-1-ol (n-butyłowy alkohol)
Polska	NDS (mg/m ³)	50 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	150 mg/m ³

titanium dioxide (13463-67-7)		
UE	Nazwa miejscowa	Titanium dioxide
Niemcy	TRGS 917 Dopuszczalne stężenie – uwagi	

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

Ochrona rąk:

Brak w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona oczu:

Brak w przypadku normalnego użytkowania

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Nosić zatwierdzone maski. EN 12083

Kontrola narażenia konsumentów:

Chronić przed dziećmi.

Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Solidna znacznik zawierający ciecz kolorowe farby.
Barwa	: Zmienny.
Zapach	: Rozpuszczalnik.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: 21 - 55 °C
Temperatura wrzenia	: > 35 °C

Security Check Paint Marker

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Temperatura zapłonu	: 27.5 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Łatwopalna ciecz i pary.
Prężność par	: < 110 kPa
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalne w wodzie.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: 1.2 obj. %
Górna granica wybuchowości (UGW)	: 7.5 obj. %
9.2. Inne informacje	
Zawartość LZO	: ≈ 50 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2. Stabilność chemiczna

Łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę para-powietrze.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpią.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieosłonięty płomień. Przegrzanie. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Ciepło. Iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady. Silne utleniacze. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Może uwalniać palne gazy. Spalanie generuje dymy drażniące, toksyczne i szkodliwe.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

Butyl acetate (123-86-4)

LD50 doustnie, szczur	10760 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 14112 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 21 mg/l/4h

Benzaldehyde (100-52-7)

LD50 doustnie, szczur	1430 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

LD50 doustnie, szczur	> 4400 mg/kg
LD50 doustnie	> 2000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg

Carbon black (1333-86-4)

LD50 doustnie, szczur	> 8000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 4.6 mg/m ³ 4 h

Security Check Paint Marker

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LD50 doustnie, szczur	8532 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacja szczur (ppm)	4345 ppm 6 h

2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)	
LC50 inhalacja szczur (ppm)	2700 ppm 6 h

Tlenek magnezu (1309-48-4)	
LD50 doustnie, szczur	3870 - 3990 mg/kg

Iron oxide red (1309-37-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 10000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	5500 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	5.05 mg/l/4h

Aluminum oxide (1344-28-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 15900 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	7.6 mg/l/4h

calcium carbonate (471-34-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 3 mg/l/4h

Xylene (1330-20-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 3500 mg/kg

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)	
LD50 doustnie, szczur	3500 mg/kg
LD50 skóra, królik	17.8 ml/kg
LC50 inhalacja szczur (ppm)	< 1500 ppm

titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 6.82 mg/l/4h

Nieznana toksyczność ostra (CLP: Klasyfikacja, oznakowanie, opakowanie.) - SDS

: 1.02% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Pokarmową)
1.02% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Przez skórę)
1.02% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Inhalacja (Pyłów/Mgły))

Działanie żrące/drażniące na skórę

: Nie sklasyfikowany

Dodatkowe informacje

: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

: Nie sklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

: Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

: Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze

: Nie sklasyfikowany.

Security Check Paint Marker

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

Grupa IARC	3 - Not classifiable
------------	----------------------

Carbon black (1333-86-4)

Grupa IARC	2B - Possibly carcinogenic to humans,Wdychanie pyłu.
------------	--

Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)

Grupa IARC	1 - Carcinogenic to humans
------------	----------------------------

Iron oxide red (1309-37-1)

Grupa IARC	3 - Not classifiable
------------	----------------------

Xylene (1330-20-7)

Grupa IARC	3 - Not classifiable
------------	----------------------

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

Grupa IARC	2B - Possibly carcinogenic to humans
------------	--------------------------------------

titanium dioxide (13463-67-7)

Grupa IARC	2B - Possibly carcinogenic to humans
------------	--------------------------------------

titanium dioxide (13463-67-7)

NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	5 mg/kg masy ciała rat
--	------------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

LOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	500 (500 - 600) mg/kg
------------------------------	-----------------------

LOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	500 (500 - 600) mg/kg
------------------------------	-----------------------

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Benzaldehyde (100-52-7)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	400 mg/kg masy ciała/dzień
----------------------------------	----------------------------

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samiec, 28 dni)	825 mg/kg masy ciała
--	----------------------

NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samica, 28 dni)	1650 mg/kg masy ciała
--	-----------------------

NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)	500 (100 - 600) mg/kg masy ciała
---	----------------------------------

NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni)	500 (100 - 600) mg/kg masy ciała
---	----------------------------------

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Nie są znane żadne dane ekotoksykologiczne dotyczące tego produktu.

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

LC50 dla ryby 1	< 1 mg/l Pimephales promelas
-----------------	------------------------------

EC50 Dafnia 1	< 1 mg/l
---------------	----------

Security Check Paint Marker

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

LC50 dla ryby 1	100 - 180 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 500 mg/l 48 h
ErC50 (glony)	> 1000 mg/l

Tlenek magnezu (1309-48-4)

LC50 dla ryby 1	1355 mg/l
EC50 Dafnia 1	190 mg/l

Iron oxide red (1309-37-1)

EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l
---------------	------------

Aluminum oxide (1344-28-1)

EC50 Dafnia 1	1470 mg/l
NOEC (ostre)	50 mg/l

calcium carbonate (471-34-1)

LC50 dla ryby 1	> 100 % v/v, 96 h
EC50 Dafnia 1	> 100 % v/v, 48 h

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

LC50 dla ryby 1	5.1 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	7.7 mg/l
NOEC (ostre)	3.3 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Security Check Paint Marker

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
---------------------------------	---------------

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu	łatwo ulegające biodegradacji.
---------------------------------	--------------------------------

Carbon black (1333-86-4)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
---------------------------------	--------------------------------

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Trwałość i zdolność do rozkładu	łatwo ulegające biodegradacji.
Biodegradacja	89 % 10 d

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
---------------------------------	---------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Security Check Paint Marker

Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
---------------------------	---------------

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	1022 estimated
Log Kow	4.38
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.

Security Check Paint Marker

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Log Pow 0.43

Xylene (1330-20-7)

BCF dla ryby 1 1.3 mg/l

Zdolność do bioakumulacji Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

Zdolność do bioakumulacji Nie ustalono.

12.4. Mobilność w glebie

Security Check Paint Marker

Ekologia - gleba Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Security Check Paint Marker

PBT: jeszcze nie oszacowane

vPvB: jeszcze nie oszacowane

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów

Dodatkowe informacje

Ekologia - odpady

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)

Kod HP

: Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.

: Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi pojemnikami, gdyż pozostałe w nich pary są palne.

: Unikać uwolnienia do środowiska.

: Do dyspozycji obrębie UE, należy stosować właściwy kod, zgodnie z Europejskim Katalogu Odpadów (EKO),
20 01 27* - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne

: HP3 - »Łatwopalne«:

— łatwopalne odpady ciekłe: odpady ciekłe o temperaturze zapłonu poniżej 60 °C lub odpadowy olej gazowy, olej napędowy i lekkie oleje opałowe o temperaturze zapłonu > 55 °C oraz ≤ 75 °C;

— łatwopalne odpady piroforyczne ciekłe i stałe: stałe lub ciekłe odpady, które nawet w małych ilościach mogą ulec zapaleniu w ciągu pięciu minut po wejściu w kontakt z powietrzem;

— łatwopalne odpady stałe: odpady stałe, które łatwo ulegają zapaleniu lub w wyniku tarcia mogą powodować zapalenie lub przyczyniać się do spalania;

— łatwopalne odpady gazowe: odpady gazowe, które łatwo ulegają zapaleniu w powietrzu w temperaturze 20 °C i przy ciśnieniu normalnym 101,3 kPa;

— odpady reagujące z wodą: odpady, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne w niebezpiecznych ilościach;

— inne łatwopalne odpady: wyroby aerozolowe łatwopalne, łatwopalne odpady samonagrzewające się, łatwopalne nadtlenki organiczne i łatwopalne odpady samoreaktywne.

HP5 - »Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją«: odpady, które mogą działać toksycznie na narządy docelowe na skutek jednokrotnego lub powtarzanego narażenia, lub które powodują ostre skutki toksyczne na skutek aspiracji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : Nie dotyczy

Nr UN (IMDG) : Nie dotyczy

Nr UN (IATA) : UN 1263

Nr UN (ADN) : Nie dotyczy

Nr UN (RID) : Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nieobjęty przepisami zgodnie z punktem 2.2.3.1.5 przepisów ADR

Security Check Paint Marker

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nieobjęty przepisami zgodnie z punktem 2.3.2.5 przepisów IMDG
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: FARBA
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nieobjęty przepisami zgodnie z punktem 2.2.3.1.5.1 przepisów ADN
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nieobjęty przepisami zgodnie z punktem 2.2.3.1.5 przepisów RID
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	: UN 1263 FARBA, 3, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA) : 3

Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 3



ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa opakowań (IATA) : III

Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Ilości wyłączone : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy

Brak danych

transport morski

Brak danych

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E1

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y344

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 10L

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 355

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 60L

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 366

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 220L

Przepis szczególny (IATA) : A3, A72, A192

Kod ERG (IATA) : 3L

Transport śródlądowy

Brak danych

Security Check Paint Marker

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Transport kolejowy

Brak danych

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 lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Substance(s) are not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

Zawartość LZO : ≈ 50 %

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Klasyfikacja.

Skróty i akronimy:

	ATE: Szacunkowa toksyczność ostra
	CAS (Chemical Abstracts Service) liczba
	CLP: Klasyfikacja, oznakowanie, opakowanie.
	EC50: Koncentracja na środowisko związane z odpowiedzi przez 50% badanej populacji.
	GHS: Globalnie Zharmonizowany System (klasyfikacji i oznakowania chemikaliów).
	LD50: dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Trwały, bioakumulacji, toksyczne
	TWA: Czas Waga Średnia
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Źródła danych : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Kristen Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Żadne(a).

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1

Security Check Paint Marker

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 1A	Rakotwórczość (inhalacyjnie) Kategoria 1A
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie, kategoria 3, narkotyczne
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H350i	Wdychanie może spowodować raka.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Na podstawie wyników badań
STOT SE 3	H336	Metoda obliczeniowa

SDS Prepared by: The Redstone Group
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
+1.614.923.7472
www.redstonegrp.com

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu