

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

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa : All-Weather QUIK SHOT®
 Synonimy : All-Weather QUIK SHOT® - Fluorescent Pink, Fluorescent Green, Orange, Blue, Red / All-Weather QUIK SHOT® - Inverted Tip - Fluorescent Pink, Fluorescent Green, Orange, Blue, Red, Black

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

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Farba.
 Znakowanie

1.2.2. Odradzane zastosowanie

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

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Department of Clinical Toxicology Jagellonian University Medical College, Rydygier's Hospital	Os. Złotej Jesieni 1 31-826 Krakow	+48 12 411 99 99
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 P-90950 Łódź	+48 42 63 14 724
Polska	Regionalny Ośrodek Ostrych Zatruc Regional Poisons Centre, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego	UL Koscielna 13 41-200 Sosnowiec	+48 32 266 11 45

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

Aerosol 1 H222;H229

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol
 H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
 Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
 P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu
 P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F

All-Weather QUIK SHOT®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Frazy EUH : EUH208 - Zawiera 4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)(2786-76-7). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3. Inne zagrożenia

PBT: jeszcze nie oszacowane

vPvB: jeszcze nie oszacowane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

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]
Propane	(Numer CAS) 74-98-6 (Numer WE) 200-827-9 (Numer indeksowy) 601-003-00-5	10 – 20	Flam. Gas 1, H220
Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%)	(Numer CAS) 64742-89-8 (Numer WE) 265-192-2 (Numer indeksowy) 649-267-00-0	1 – 20	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(Numer CAS) 64742-47-8 (Numer WE) 265-149-8 (Numer indeksowy) 649-422-00-2	1 – 15	Asp. Tox. 1, H304
n-Butane	(Numer CAS) 106-97-8 (Numer WE) 203-448-7 (Numer indeksowy) 601-004-00-0	1 – 15	Flam. Gas 1, H220
isobutyl acetate	(Numer CAS) 110-19-0 (Numer WE) 203-745-1 (Numer indeksowy) 607-026-00-7	0 – 10	Flam. Liq. 2, H225
Heavy Aromatic Naphtha Solvent	(Numer CAS) 64742-94-5 (Numer WE) 265-198-5 (Numer indeksowy) 649-424-00-3	0 – 5	Asp. Tox. 1, H304
titanium dioxide	(Numer CAS) 13463-67-7 (Numer WE) 236-675-5	0 – 5	Nie sklasyfikowany
Xylene	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9	0.1 - 2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
2-methoxy-1-methylethyl acetate	(Numer CAS) 108-65-6 (Numer WE) 203-603-9 (Numer indeksowy) 607-195-00-7	0 – 1	Flam. Liq. 3, H226
Carbon black	(Numer CAS) 1333-86-4 (Numer WE) 215-609-9	0 – 1	Carc. 2, H351
29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	(Numer CAS) 147-14-8 (Numer WE) 205-685-1	0 – 1	Nie sklasyfikowany
Isopropanol	(Numer CAS) 67-63-0 (Numer WE) 200-661-7 (Numer indeksowy) 603-117-00-0	0.01 – 0.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
etylobenzen, fenyoetan	(Numer CAS) 100-41-4 (Numer WE) 202-849-4 (Numer indeksowy) 601-023-00-4	0.01 – 0.5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Iron oxide red	(Numer CAS) 1309-37-1 (Numer WE) 215-168-2	0 – 0.1	Aquatic Chronic 2, H411

Brzmienie sformułowań R i 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. Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza (pokaż etykietę, jeżeli to możliwe).

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

All-Weather QUIK SHOT®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Wdychanie może powodować: podrażnienie, kaszel, trudności w oddychaniu.

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Istnieje duże prawdopodobieństwo, że bezpośredni kontakt z oczami wywoła ich podrażnienie.

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

Wszystkie zabiegi powinny być oparte na zaobserwowanych oznak i objawów niepokoju u pacjenta.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Dytlenek węgla. Proszek. Rozpylona woda. Duże pożary: Woda rozpylana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Skrajnie łatwopalny aerozol.

Zagrożenie wybuchem : Wysoka temperatura może powodować podwyższenie ciśnienia, rozerwanie zamkniętych pojemników, rozprzestrzenienie się pożaru oraz zwiększone ryzyko oparzeń i urazów. Może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę para-powietrze.

Reaktywny w przypadku pożaru : Pod wpływem wzrostu temperatury. (podwyższone) ryzyko pożaru/wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza : NIE gasić pożaru, jeżeli ogień dosięgnie materiały wybuchowe. Ewakuować teren. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Nie dopuścić z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych. Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie. Nosić samodzielny aparat oddechowy. 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 : Zabrania się używania światła nieosłoniętego. Palenie wzbronione. Odseparować od ognia, jeśli to możliwe bez niepotrzebnego ryzyka. Usunąć źródła zapłonu. Należy dotrzeć wszelkich starań, aby unikać ładunków elektryczności statycznej.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Wyeliminować źródła zapłonu. Ewakuować zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przy możliwości powstania nadmiernych ilości oparów, mgły lub pyłu używać zatwierdzonego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Pomieszczenie wentylować. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie zawiera żadnych substancji znanych jako niebezpieczne dla środowiska.

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

W celu hermetyzacji : Pobierać i / lub zawierać uprzednio z obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku.

Metody oczyszczania : Weź się w niepalnym materiałem absorbującym i wsadzić do pojemnika na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 13: Informacje dotyczące utylizacji. Sekcja 7: bezpieczne obchodzenie się. Sekcja 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 : Niebezpieczne odpady ze względu na potencjalne ryzyko wybuchu. Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

Środki higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem.

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

Środki techniczne : Należy stosować odpowiednie procedury uziemiania, by nie dopuścić do gromadzenia się elektryczności statycznej.

All-Weather QUIK SHOT®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

- Warunki przechowywania : Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Przechowywać w miejscu ognioodpornym.
- Materiały niezgodne : Źródła ciepła. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Źródła zapłonu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Farba.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Xylene (1330-20-7)		
Polska	NDSch (mg/m ³)	350 mg/m ³

Iron oxide red (1309-37-1)		
Polska	Uwaga (PL)	(dymy)

8.2. Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli : Zwykle konieczne jest zastosowanie albo lokalnego wyciągu, albo wentylacji ogólnej pomieszczenia.
- Osobiste wyposażenie ochronne : Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji.
- Ochrona rąk : Dobrą praktyką higieny przemysłowej jest minimalizowanie kontaktu ze skórą. Szczelne rękawice ochronne z nitrilu. EN 374.
- Ochrona wzroku : W przypadku rozprysków lub aerozolu produkcji: okulary ochronne. EN 166.
- Ochrona skóry i ciała : Odzież ochronna z długimi rękawami.
- Ochrona dróg oddechowych : Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Użyj zatwierdzony respirator z kaset olej / mgły. EN 12083.
- 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 : Aerosol.
- Barwa : Zmienny.
- Zapach : Farba.
- Próg zapachu : Brak danych
- pH : Brak danych
- Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych
- Temperatura topnienia : Brak danych
- Temperatura krzepnięcia : Brak danych
- Temperatura wrzenia : -44 °C
- Temperatura zapłonu : -19 °C
- Temperatura samozapłonu : Brak danych
- Temperatura rozkładu : Brak danych
- Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Skrajnie łatwopalny aerosol
- Ciśnienie pary : 2750 hPa
- Gęstość względna pary w temp. 20 °C : Brak danych
- Gęstość względna : 0.77 - 0.85
- Rozpuszczalność : Brak danych
- Log Pow : Brak danych
- Lepkość, kinematyczna : Brak danych
- Lepkość, dynamiczna : Brak danych
- Właściwości wybuchowe : Brak danych
- Właściwości utleniające : Brak danych
- Granica wybuchowości : 1.7 - 10.9 obj. %

9.2. Inne informacje

- Zawartość LZO : 529 g/l / 4.42 lb/gal / 50.7% less exempt solvents

All-Weather QUIK SHOT®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2. Stabilność chemiczna

Skrajnie łatwopalny aerozol. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. Skrajne zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)

Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) (64742-89-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg No mortality observed
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg No mortality observed
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 7630 mg/m ³ No mortality observed
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	> 5.28 mg/l/4h
Xylene (1330-20-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 3500 mg/kg
ATE CLP (skóra)	1100.000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	1.500 mg/l/4h
Isopropanol (67-63-0)	
LD50 doustnie, szczur	5840 mg/kg
LD50 skóra, królik	16.4 ml/kg
LC50 inhalacja szczur (ppm)	> 10000 ppm/4h
ATE CLP (droga pokarmowa)	5840.000 mg/kg masy ciała
isobutyl acetate (110-19-0)	
LD50 doustnie, szczur	13413 mg/kg male
LD50 skóra, królik	. 17400 mg/kg male
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 23.4 mg/l/4h
ATE CLP (droga pokarmowa)	13413.000 mg/kg masy ciała
Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 5.28 mg/l/4h
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	> 5000 mg/l/4h
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
ATE CLP (droga pokarmowa)	8532.000 mg/kg masy ciała
29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper (147-14-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 10000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg
Iron oxide red (1309-37-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 10000 mg/kg

All-Weather QUIK SHOT®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Carbon black (1333-86-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 8000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 4.6 mg/m ³ 4 h
titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 6.82 mg/l/4h
etylobenzen, fenyloetan (100-41-4)	
LD50 doustnie, szczur	3500 mg/kg
LD50 skóra, królik	17.8 ml/kg
LC50 inhalacja szczur (ppm)	< 1500 ppm
ATE CLP (droga pokarmowa)	3500.000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	1.500 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany. (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)

Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) (64742-89-8)	
NOAEL (przewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	0.05 mg/kg masy ciała mL
titanium dioxide (13463-67-7)	
NOAEL (przewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	5 mg/kg masy ciała rat

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) (64742-89-8)	
LC50 dla ryby 1	8.2 mg/l 96 h, pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	4.5 mg/l 48 h
Isopropanol (67-63-0)	
LC50 dla ryby 1	10000 mg/l
isobutyl acetate (110-19-0)	
LC50 dla ryby 1	17 mg/l 96 h
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
29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper (147-14-8)	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l 96 h
EC50 Dafnia 1	> 500 mg/l 48 h
Iron oxide red (1309-37-1)	
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l
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

All-Weather QUIK SHOT®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) (64742-89-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	łatwo ulegające biodegradacji.
Biodegradacja	77.05 % 28 d
Isopropanol (67-63-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	łatwo ulegające biodegradacji.
isobutyl acetate (110-19-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	łatwo ulegające biodegradacji.
BZT (% ThOD)	81 % ThOD 20 days
Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Not rapidly degradable.
Biodegradacja	39 %
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	łatwo ulegające biodegradacji.
Biodegradacja	89 % 10 d
29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper (147-14-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	łatwo ulegające biodegradacji.
Carbon black (1333-86-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
etylobenzen, fenylotan (100-41-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Kow	2.1 - 5
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.
Xylene (1330-20-7)	
BCF dla ryby 1	1.3 mg/l
Zdolność do bioakumulacji	Nie należy spodziewać się bioakumulacji.
Isopropanol (67-63-0)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie należy spodziewać się bioakumulacji.
isobutyl acetate (110-19-0)	
Log Pow	2.3
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Log Pow	0.43
29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper (147-14-8)	
BCF dla ryby 1	< 3.6
etylobenzen, fenylotan (100-41-4)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

12.4. Mobilność w glebie

Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)	
Mobilność w glebie	Migrates to soil.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

All-Weather QUIK SHOT®	
PBT: jeszcze nie oszacowane	
vPvB: jeszcze nie oszacowane	

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Nie wyrzucać z odpadami komunalnymi.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Nie wyrzucać odpadów do kanalizacji.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przewiercać ani spalać nawet po zużyciu. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.
Dodatkowe wskazówki	: W pojemniku mogą gromadzić się palne pary.
Ekologia - odpady	: Niebezpieczne odpady ze względu na toksyczność.

All-Weather QUIK SHOT®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: Do dyspozycji obrębie UE, należy stosować właściwy kod, zgodnie z Europejskim Katalogu Odpadów (EKO), 14 06 00 - Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów w pianach lub aerozolach
kod H	: H3-A - „Wysoco łatwopalne”: — substancje i preparaty ciekłe o temperaturze zapłonu niższej niż 21 °C (w tym skrajnie łatwopalne ciecze), lub — substancje i preparaty, które mogą się rozgrzać, a następnie zapalić pod wpływem kontaktu z powietrzem w temperaturze otoczenia, bez doprowadzenia energii, lub — substancje i preparaty stałe, które mogą z łatwością zapalić się po krótkim kontakcie ze źródłem zapłonu i które palą się nadal lub ulegają zniszczeniu po usunięciu źródła zapłonu, lub — substancje i preparaty gazowe, łatwopalne w powietrzu pod normalnym ciśnieniem, lub — substancje i preparaty, które w kontakcie z wodą lub wilgotnym powietrzem tworzą wysoce łatwopalne gazy w niebezpiecznych ilościach.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: 1950
Nr UN (IATA)	: 1950
Nr UN (IMDG)	: 1950
Nr UN (ADN)	: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: AEROSOLS, FLAMMABLE
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: AEROSOLS, FLAMMABLE
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: AEROSOLS, FLAMMABLE
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: AEROSOLS, FLAMMABLE
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 1950 AREOZOLE (FLAMMABLE), 2.1, (D)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ADR)	: 2
Kod klasyfikacyjny (ADR)	: 5F
Klasa (IATA)	: 2
Klasa (IMDG)	: 2
Klasa (ADN)	: 2
Kod klasyfikacyjny (ADN)	: 5F
Podział (IATA)	: 2.1

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: 5F
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	: D

14.6.2. transport morski

Nr EmS (Ogień)	: F-D
Nr EmS (Rozlanie)	: S-U
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: Żadne(a)
Kategoria rozmieszczenia ładunku i podziału (IMDG)	: Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.

14.6.3. Transport śródlądowy

Zakaz transportu (ADN) : Nie

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

All-Weather QUIK SHOT®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 529 g/l / 4.42 lb/gal / 50.7% less exempt solvents

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona

SEKCJA 16: Inne informacje

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Oznaki zmian:

Informacje dotyczące klasyfikacji GHS.

Skróty i akronimy:

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	ATE: Szacunkowa toksyczność ostra
	CAS (Chemical Abstracts Service) liczba
	CLP: Klasyfikacja, oznakowanie, opakowanie.
	DNEL: poziom nie skutkujący pochodna
	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
	NOEC: nie obserwuje się szkodliwych zmian
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Trwały, bioakumulacji, toksyczne
	PNEC: Przewidywane Poziom efektu
	NDSCh: krótkoterminowe dopuszczalne stężenia
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Czas Waga Średnia

Źródła danych

: ESIS (Europejski System Informacji o Substancji chemicznej, dostępny na stronie: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla> ACGIH 2000 r., Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) Zarejestrowanych listę substancji. Dostępne w <http://echa.europa.eu/>.
Krister Forsberg i S.Z. Mansdorf "Skrócony przewodnik wyboru do odzieży chroniącej", wydanie piąte.
Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwożarowej; Ochrona przeciwpożarowa Przewodnik po substancjach niebezpiecznych; 10. edycja.
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 16 grudnia 2008 roku 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).

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Aerosol 1	Aerosol, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2

All-Weather QUIK SHOT®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategorie 3, narkotyczne
H220	Skrajnie łatwopalny gaz
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH208	Zawiera. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
R10	Produkt łatwopalny
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R12	Produkt skrajnie łatwopalny
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R36	Działa drażniąco na oczy
R38	Działa drażniąco na skórę
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego
R45	Może powodować raka
R46	Może powodować dziedziczne wady genetyczne
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
F	Produkt wysoce łatwopalny
F+	Produkt skrajnie łatwopalny
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	Drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

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

Aerosol 1	H222;H229	Ocena eksperta
-----------	-----------	----------------

LA-CO EU CLP SDS Poland

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu