

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem n. 830/2015/UE

Data druku: 28.03.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.03.2017

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu** Przezroczysty lakier aerozolowy do fluorescencji
- **Nazwa handlowa:** **PRISMA EFFECT SHINE DECKLACK SPRAY**
- **Numer artykułu:** 91069
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Przezroczysty lakier aerozolowy do fluorescencji dla "zrób to sam" i profesjonalne użycie
- **Sektor zastosowania**
SU21 Zastosowania konsumenckie: Gospodarstwa domowe = konsumenci populacji ogólnej
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu** PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
- **Kategoria procesu** PROC11 Napyłanie nieprzemysłowe
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8d Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**
SCHULLER EH'KLAR GmbH Im Astenfeld 6 A-4490 St. Florain (AUSTRIA) Phone +43 7224 68200 www.schuller.eu
- **Komórka udzielająca informacji:** A office@acs.sc - SK kopkova@schuller.sk - HU office@schuller.hu
- **Numer telefonu alarmowego:**
A +43 (7224)68200 - SK +421 2 4445 0472 - HU +36 72 539 100
(Monday 7:30 am-16:15 pm/ Thursday to Friday 7:30 am-15:00 pm)
Authorized Center Anti-Poison :
A Phone Number : +43 (1) 4064343
SK Národné toxikologické informačné centrum phone +421 2 5477 4166
HU Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 www.okbi.hu

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319

Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- **Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS02



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

octan etylu

aceton

octan butylu

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem n. 830/2015/UE

Data druku: 28.03.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.03.2017

Nazwa handlowa: PRISMA EFFECT SHINE DECKLACK SPRAY

(ciąg dalszy od strony 1)

- P102 Chronić przed dziećmi.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
- 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.
- P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- 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.
- P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

- Inne zagrożenia

Kiedy pojemniki z aerozolem pod ciśnieniem i ogrzewa do temperatury powyżej 50 °C, będą odkształcać się i może stwarzać ryzyko poważnych obrażeń ciała. Opary są cięższe od powietrza i mogą tworzyć palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem, nawet w temperaturze poniżej 0 °C. Wysoka ekspozycja, w nie dobrze wentylowanych pomieszczeniach, będzie prowokować trudności w oddychaniu, narkoza i utratę przytomności.

- PBT: Nie nadający się do zastosowania.**- vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

3 Skład/informacja o składnikach

- Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**- Opis:**

Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Aerozol może, pod ciśnieniem z mieszaniną rozpuszczalników, żywice, pigmenty, dodatki oraz jako materiał pędny naftowego gazu skroplonego.

- Składniki niebezpieczne:

68476-40-4	hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane)	>30-<40%
	⚠ Flam. Gas 1, H220; ⚠ Press. Gas, H280	
141-78-6	octan etylu	>10-<20%
	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
67-64-1	aceton	>10-<20%
	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	>10-<20%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226	
123-86-4	octan butylu	>5-<10%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	

- Wskazówki dodatkowe: Hydrocarbons C3-4 Nota K 1,3 Butadiene <0,1%

4 Środki pierwszej pomocy

- Opis środków pierwszej pomocy**- Wskazówki ogólne:**

W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy dyskomfortu utrzymują się, wezwać lekarza. nigdy się nie poddawać napej, jeśli osoba jest nieprzytomna.

- po wdychaniu:

W każdym razie wątpliwości lub jeśli objawy choroby utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza. Nie podawać napojów przez doustnie pacjenta.

- po styczności ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast spłukać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Nie używać rozpuszczalników. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.

- po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem n. 830/2015/UE

Data druku: 28.03.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.03.2017

Nazwa handlowa: PRISMA EFFECT SHINE DECKLACK SPRAY

(ciąg dalszy od strony 2)

- po przełknięciu:

Natychmiast poszkodowanego do nieskażonego obszaru. Jeżeli oddech jest słaby lub zatrzymany zastosować sztuczne oddychanie i natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Jeżeli osoba jest nieprzytomna, wziąć ciało na późno z rozszerzeniem głowy, tak że ewentualne wymioty gaśnie

- Wskazówki dla lekarza:

- Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak tlenu w wyniku narażenia na działanie wysokich stężeń może spowodować uduszenie.

- Zagrożenia Niebezpieczeństwo zakłóceń oddechu.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- Środki gaśnicze

- **Przydatne środki gaśnicze:** Suchy proszek, dwutlenek węgla, piany o chemiczne.

- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Bezpośrednie strumienie wody. Mgła wody jest używana do chłodzenia pojemników aerozolowych narażone na działanie ognia lub ciepła, w celu zapobiegania rozprzestrzenianiu się i wybuch

- Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

tlenek węgla (CO)

Ciepło powoduje wzrost ciśnienia w pojemnikach aerozolowych, które ulegają odkształceniu, rozerwanie i może być rzucony na znaczną odległość, co stwarza ryzyko rozprzestrzenienia się ognia. Ekspozycja na spalinach może prowadzić do poważnych zagrożeń dla zdrowia.

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

- Informacje dla straży pożarnej

- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

- Inne dane:

Przed przystąpieniem do ognia, nosić sprzętu pożarniczego całkowitą, zakończoną w wizjer hełmu z ochrony szyi.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Jeśli pojemniki ulegają uszkodzeniu w aerozolu, które powodują wyciek, natychmiast uniknąć możliwego punktu zapalnego. Nie wolno używać narzędzi lub maszyn, które mogą wytwarzać iskry. Nie wdychać oparów i aerozoli. Zapewnić odpowiednią wentylację i natychmiast odizolować uszkodzonych pojemników aerozolowych.

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

Zebrać fazę ciekłą produktu z chłonnego materiału obojętnego, zapobiega zrzutów do kanalizacji.

Ventilare l'ambiente contaminato fino a completo dissolvimento dei gas.

- Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.

- Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- Sposób obchodzenia się:

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie stosować w obecności ognia lub innego źródła możliwych błyszczy. Nie należy włączać urządzeń elektrycznych, aż opary są całkowicie rozproszone. patrz punkt 8.

Evitare il contatto con gli occhi.

Follow the normal hygiene rules.

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem n. 830/2015/UE

Data druku: 28.03.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.03.2017

Nazwa handlowa: PRISMA EFFECT SHINE DECKLACK SPRAY

(ciąg dalszy od strony 3)

- Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Pojemniki przechowywać w oryginalnych opakowaniach, całkowicie unikając możliwości upadku lub kolizji. Nie przechowywać w podziemnych pomieszczeniach, paliw i rozpuszczalników, mają znacznie większą gęstość w powietrzu. Chronić przed promieniami słonecznymi. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł spalania - nie palić tytoniu. Trzymać z dala od środków utleniających, silnie kwasowe lub alkaliczne produkty. Przechowywać w miejscach przeznaczonych dla produktów łatwopalnych, z odpowiednią wentylacją, z dala od urządzeń elektrycznych, co pozwoli uniknąć gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Przestrzegać przepisów określonych przez Straży Pożarnej, według ilości składowanych.

- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.**- Klasa składowania:****- Klasa VbF:** brak**- Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Produkt jest z ogólnego stosowania do malowania zaprawek lub w określonych obszarach. Zalecenia bezpieczeństwa, aby zapobiec P271 jest użycie wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**- Parametry dotyczące kontroli**

Values threshold limits exposure of ingredients ACGIH TLV - TWA (Time Weighted Average) for 8 h and TLV STEL (Short-Term Exposure Limit) for 15 min.

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**68476-40-4 hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane)**TWA NDS: 1800 mg/m³, 1000 ppm**141-78-6 octan etylu**NDS NDSCh: 600 mg/m³
NDS: 200 mg/m³**67-64-1 aceton**NDS NDSCh: 1800 mg/m³
NDS: 600 mg/m³**108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**NDS NDSCh: 520 mg/m³
NDS: 260 mg/m³**123-86-4 octan butylu**NDS NDSCh: 950 mg/m³
NDS: 200 mg/m³**- Wartości DNEL****68476-40-4 hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane)**Wdechowe DNEL(GLOB) 16000 mg/m³ (ratti) (OECD Guideline 422 EPA OPPTS 870.3650)**141-78-6 octan etylu**

Ustne	DNEL (EC)	4,5 mg/kg (No1)
Skórne	DNEL (EC)	63 mg/kg (La4)
		37 mg/kg (Po4)
Wdechowe	DNEL (EC)	734 mg/m ³ (La2)
		367 mg/m ³ (Po2)
	DNEL/24h	1468 mg/m ³ (La1)

67-64-1 aceton

Skórne	DNEL (EC)	62 mg/kg (Po4)
	DNEL/24h	186 mg/kg (La4)
Wdechowe	DNEL (EC)	1210 mg/m ³ (La2)
		200 mg/m ³ (Po2)
	DNEL/24h	2400 mg/m ³ (La1)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ustne	DNEL (EC)	1,67 mg/kg (No1)
Skórne	DNEL (EC)	153 mg/kg (La4)
		55 mg/kg (Po4)
Wdechowe	DNEL (EC)	275 mg/m ³ (La2)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem n. 830/2015/UE

Data druku: 28.03.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.03.2017

Nazwa handlowa: PRISMA EFFECT SHINE DECKLACK SPRAY

(ciąg dalszy od strony 4)

		33 mg/m ³ (Po2)
123-86-4 octan butylu		
Wdechowe	DNEL (EC)	480 mg/m ³ (La2)
		102 mg/m ³ (Po2)
	DNEL/24h	960 mg/m ³ (La1)

- Wartości PNEC**141-78-6 octan etylu**

PNEC (EC)	0,2 mg/m ³ (Crangon)
	0,26 mg/L (ado)
	0,026 mg/L (ama)
	1,65 mg/L (esa)
	650 mg/L (ide)
	1,25 mg/kg (sad)
	0,125 mg/kg (sam)
	0,24 mg/kg (suo)

67-64-1 aceton

PNEC STP (EC)	100 mg/L (ide)
PNEC (EC)	10,6 mg/L (ado)
	1,06 mg/L (ama)
	30,4 mg/kg (sad)
	3,04 mg/kg (sam)
	33,3 mg/kg (suo)

- Wskazówki dodatkowe:

Średnica cząstki preparatu mają mniej niż 100 mikronów, część z nich, orientacyjnie 1% wagowych, wynosi mniej niż 10 mikronów. Średnicy aerodynamicznej wynosi 28 mikronów. Wartości te są jednak zmieniać w zależności od temperatury, czasu odbioru i wykorzystaniem.

- Kontrola narażenia

Unikać wdychania gazu, par i cząstek aerozolu, przy użyciu odpowiednio wentylowane środowisko, w celu utrzymania stężenia poniżej dopuszczalnego limitu. Jeżeli środki higieny środowiska, nie są wystarczające, by spaść poniżej tych limitów, odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych musi być przyjęty.

- Osobiste wyposażenie ochronne:**- Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

W przypadku przekroczenia wartości granicznych narażenia, stosować maskę na twarz z filtrem gazów, par organicznych i pyłów, typ EN141 i EN143 i EN371.

- Ochrona rąk:

In geval van langdurig gebruik, gebruik beschermende handschoenen bestand tegen oplosmiddelen, zoals neopreen of PVA, het type EN374

- Ochrona oczu:

Indossare occhiali di sicurezza dove esiste la possibilità di contatto con il prodotto.



Okulary z siatką.

Okulary hermetycznej ochrony, odporność na rozpuszczalniki, z osłonami bocznymi, rodzaj EN166.

- Ochrona ciała:

Nie jest konieczne, jeżeli są stosowane prawidłowo.

Antystatyczne obuwie i odzież.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem n. 830/2015/UE

Data druku: 28.03.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.03.2017

Nazwa handlowa: PRISMA EFFECT SHINE DECKLACK SPRAY

(ciąg dalszy od strony 5)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane

- Wygląd:

Forma:

Czy pod ciśnieniem z produktu i skroplony gaz

Kolor:

bezbarwny

- Zapach:

jak rozpuszczalnik

- Próg zapachu:

Nieokreślone.

- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

VALORI UNITR MISURA METODO

- Wartość pH:

Nie stosuje się do wytwarzania

- Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:

nie jest określony

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:

< 0 °C

- Punkt zapłonu:

< 0 °C

- Łatwopalność (stała gazowa):

Nie nadający się do zastosowania.

- Temperatura palenia się:

Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

- Samozapłon:

Superiore a 300 °C

- Niebezpieczeństwo wybuchu:

Nieokreślone.

- Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

dolna:

1,5 Vol % (LEL)

górna:

15,0 Vol % (UEL)

- Ciśnienie pary w 20 °C:

4,5 +/- 0,2 Bar

- Gęstość w 20 °C:

0,74 g/cm³ (AIA 43.010)

- Gęstość względna w 20 °C

0,74 g/cm³

- Gęstość par

Nieokreślone.

- Szybkość parowania

Nie nadający się do zastosowania.

- Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda:

nie lub mało mieszalny

- Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):

Nieokreślone.

- Lepkość:

dynamiczna:

Nieokreślone.

- Dalsze dane

pary są cięższe od powietrza.

10 Stabilność i reaktywność

- Reaktywność Produkt nie jest reaktywny.

- Stabilność chemiczna Produkt jest stabilny do temperatury wybuchu, które zachodzi w temperaturze powyżej 50 °C

- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

- Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt nie ma niebezpiecznych reakcji, aż temperatura wybuchu, który występuje powyżej 50 °C.

- Warunki, których należy unikać

Uniknąć kolizji z ostrymi przedmiotami i uniknąć upadków, co powoduje perforację lub zerwanie pojemnikach aerozolowych i konsekwencji rozlania gazu i łatwopalnych rozpuszczalników. Unikać narażenia na działanie wysokich temperatur i bezpośredniego promieniowania słonecznego; ciepła w temperaturze wyższej niż 50 °C, co może spowodować wybuch i projekcji pojemnika, nawet na znaczne odległości, z ryzykiem rozprzestrzeniania się ognia.

- Materiały niezgodne:

Trzymać z dala od substancji utleniających, kwasów lub chemicznych alkalicznych, aby uniknąć korozję zbiornika.

- Niebezpieczne produkty rozkładu:

tlenek węgla i dwutlenek węgla

W razie pożaru i wybuchu pojemnika mogą tworzyć związki organiczne nie całkowicie spalone, takich jak tlenek węgla. vedere punto 5

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem n. 830/2015/UE

Data druku: 28.03.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.03.2017

Nazwa handlowa: PRISMA EFFECT SHINE DECKLACK SPRAY

(ciąg dalszy od strony 6)

11 Informacje toksykologiczne

- Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Ostra toksyczność:

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

68476-40-4 hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane)

Wdechowe	LC50/4h	14442738 mg/m ³ (ratti)
		1443 mg/L (ratti)
		800000 ppm (ratti)
	NOAEC/390h	10000 ppm (ratti) (OECD Guideline 413 EPA OPPTS 870.3465 (90))

141-78-6 octan etylu

Ustne	LD50	>5000 mg/kg bw (ratti)
Skórne	LD50	>18000 mg/kg (conigli)
		>20000 mg/kg-bw (conigli)
Wdechowe	LC50/4h	44 mg/L (ratti)
	LCL□/6h	>6000 ppm (ratti)

67-64-1 aceton

Ustne	LD50	5800 mg/kg (ratti)
Skórne	LD50	>20000 mg/kg (conigli)
Wdechowe	LC50/4h	>50 mg/L (ratti)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ustne	LD50	=>5000 mg/kg (mos)
Skórne	LD50	=>5000 mg/kg (mos)
Wdechowe	LC50/4h	37 mg/L (ratti)

123-86-4 octan butylu

Ustne	LD50	>6400 mg/kg (ratti)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (conigli)
Wdechowe	LC50/4h	21 mg/L (ratti)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

- na skórze:

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą powoduje usunięcie naturalnych tłuszczach i może spowodować wystąpienie alergicznego kontaktowego zapalenia skóry nie.

- w oku:

Bezpośredni kontakt powoduje poważne podrażnienia. Objawy mogą obejmować: łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk i ból.

działanie drażniące

- Uczulanie: żadne działanie uczulające nie jest znane

- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji

Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja drażniąca

12 Informacje ekologiczne

Przyjęcie dobrych praktyk pracy, unikanie zaśmiecanie.

- Toksyczność

- Toksyczność wodna:

68476-40-4 hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane)

IC50	16000 mg/L (ratti) (OECD Guideline 422 EPA OPPTS 870.3650)
LC50/48h	14,22 mg/L (Daphnia)
LC50/96h	24,11 mg/L (pes)

141-78-6 octan etylu

EC50/48h	260 mg/L (Daphnia)
LC50/48h	5600 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
	>5000 mg/L (alg)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem n. 830/2015/UE

Data druku: 28.03.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.03.2017

Nazwa handlowa: PRISMA EFFECT SHINE DECKLACK SPRAY

(ciąg dalszy od strony 7)

LC50/96h	230 mg/L (Pimephales promelas)
NOEC/168h	2,4 mg/L (Daphnia)
NOEC/72h	>100 mg/L (Scenedesmus subasticatus)
67-64-1 aceton	
EC50/96h	302 mg/L (alg)
LC50/336h	4042 mg/L (pes)
LC50/48h	1680 mg/L (Daphnia)
108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
EC50	408-500 mg/L (Daphnia Magna)
EC50/48h	=>400 mg/L (Daphnia Magna)
LC50/96h	100-180 mg/L (Oncortynchus mykiss)
123-86-4 octan butylu	
EC50/48h	44 mg/L (Daphnia Magna)
LC50/96h	18 mg/L (Pimephales promelas)

- Zachowanie się w obszarach środowiska:**- Zdolność do bioakumulacji**

Paliw i rozpuszczalniki mają niską n-oktanol/woda współczynników podziału i nie są definiowane jako bioakumulacji.
Non applicable

- Mobilność w glebie Propellent i rozpuszczalniki szybko rozproszone w powietrzu, bez zanieczyszczeń z gleby.**- Skutki ekotoksyczne:**

Toksykologów wodnym Dane składników wymienionych w punkcie 3, nie są bardzo wysokie. Nie wymagają oznakowania symbolem zagrożenia środowiska i ekologicznych zwroty zagrożenia na przygotowania.
Non applicable.

- Dalsze wskazówki ekologiczne: Ilość lotnych związków organicznych VOC wynosi 644 g/l.**- Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

- PBT: Nie nadający się do zastosowania.**- vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**- Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

13 Postępowanie z odpadami

- Metody unieszkodliwiania odpadów Usuwać autoryzowanego punktu zbiórki w celu recyklingu produktów w aerozolu.**- Numer klucza odpadów:**

Opakowanie Opakowanie CER Kod żelaza Kod 15.01.04*

Kod Kartony Kod: CER 15.01.01

Caps opakowania plastikowe: Kod CER 15.01.02

- Opakowania nieoczyszczone:**- Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Jeden cylinder może być usunięte poprzez recykling odpadów komunalnych, z wyjątkiem zakazówgmin uczestniczących.

14 Informacje dotyczące transportu

- Numer UN**- ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- Prawidłowa nazwa przewozowa UN**- ADR**

1950 AEROZOLE

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, flammable

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem n. 830/2015/UE

Data druku: 28.03.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.03.2017

Nazwa handlowa: PRISMA EFFECT SHINE DECKLACK SPRAY

(ciąg dalszy od strony 8)

- Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR



- Klasa

2 5F gazy

- Nalepka

2.1

- IMDG, IATA



- Class

2.1

- Label

2.1

- Grupa opakowań

- ADR, IMDG, IATA

brak

- Zagrożenia dla środowiska:

- Zanieczyszczenia morskie:

Nie

- Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

- Liczba Kemlera:

-

- Numer EMS:

F-D,S-U

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

Nie nadający się do zastosowania.

- Transport/ dalsze informacje:

Wyroby aerozolowe, pakowane ograniczonych ilościach LQ2, na podstawie rozdziału ADR 3,4 pkt 3.4.1.2 i 3.4.6. zwolnienia są w ADR / RID i IMDG.

- ADR

- Ilości ograniczone (LQ)

1L

- Kategoria transportowa

2

- Kodów zakazu przewozu przez tunele

D

- UN "Model Regulation":

UN1950, AEROZOLE, 2.1

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Przepisy poszczególnych krajów:

- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
NK	87,1

- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

- Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy Il codice doganale comunitario č 3208 20 90

- Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art 57-59 (LISTA KANDYDATÓW nr 140 z 20.06.2013):

- Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

- Odnośne zwroty

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem n. 830/2015/UE

Data druku: 28.03.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.03.2017

Nazwa handlowa: PRISMA EFFECT SHINE DECKLACK SPRAY

(ciąg dalszy od strony 9)

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- Wskazówki dotyczące szkolenia

Szkolenie pracowników na czynniki chemiczne muszą być prowadzone zgodnie z dyrektywą nr 98/24/WE.

- Zalecane ograniczenie stosowania

Informacje zostały wypełnione do naszej wiedzy na podstawie przepisów krajowych i europejskich. Konsument ma obowiązek korzystania z urządzenia zgodnie z instrukcją i podejmuje wszelkie niezbędne środki w celu zastosowania się do prawa i przepisów lokalnych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska. Informacje te powinny być traktowane jako opis zabezpieczenia zażądał w stosunku do naszego produktu. Nie ponosimy odpowiedzialności za wynikające z tego szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania produktu.

- Skróty i akronimy:

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) (=COV)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

STEL: Short Term Exposure Limit

TLV: Theshold Limit Value

TWA: Time Weighted Average

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative

CLP: Classification, Labelling and Packaging

REACH: Registration, Evalutation, Authorization of CHemicals

SVHC : Substance of Very High Concern

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Risk Assessment)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

STEL/C: Short-Term Exposure Limit/Ceiling.

LEL: Lower Explosive Limit

UEL: Upper Explosive Limit

BW: Body weight

NOAEL: No Observed Adverse Effects Level

RoHS: Restriction on the use of Hazardous Substances.

RTECS : Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.

NOAEC : No Observed Adverse Effects Concentration

CER : Catalogo Europeo Rifiuti.

NOAEL : No Observed Adverse Effects Concentration

PL