

Świece na nornice FOGER

wersja 2.0

Data utworzenia: 13.02.2017

Data aktualizacji: 20.12.2017

strona 1 z 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu
Nazwa handlowa: Świece na nornice FOGER
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Świece przeznaczone do odstraszenia nornic na ziemnych konstrukcjach hydrotechnicznych i obiektach sportowych oraz trawiastych lotniskach.
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Firma Produkcyjno-Handlowo Usługowa STAL-ART Tomasz Zelek ul. Ks. Mazurkiewicza 60 32-800 Brzesko Jasień tel.: 51 281 45 51 e-mail: tomek5zelek5@gmail.com
1.4 Numer telefonu alarmowego
Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny:
tel: +48 22 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami klasyfikacji zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Oxid. Solid 3, H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz
2.2. Elementy oznakowania
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Hasło ostrzegawcze: Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102 Chronić przed dziećmi. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ ochronę twarzy. P370+P378 W przypadku pożaru: użyć piasku do gaszenia. P501 Pojemnik usuwać do kontenerów jako odpad komunalny, zawartość przekazać do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

Świece na nornice FOGER

wersja 2.0

Data utworzenia: 13.02.2017

Data aktualizacji: 20.12.2017

strona 2 z 8

EUH208 Zawiera olejek lawendowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje				
nie dotyczy				
3.2. Mieszaniny				
Numer CAS Numer WE	Numer rejestracji REACH	%[waga]	Nazwa	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]
91722-69-9 294-470-6	-	< 1,0	Lavender, Lavandula hybrida, ext.	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412
7757-79-1 231-818-8	01-2119488224-35-XXXX	< 50	Azotan potasu	Oxid. Solid 3, H272

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:
Narażenie przez drogi oddechowe: Natychmiast wezwać lekarza i wyprowadzić chorego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu spokój i chronić przed wychłodzeniem organizmu.
Narażenie przez kontakt ze skórą: Skórę przemyć dużą ilością wody i mydła. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
przez kontakt z oczami: Oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i skontaktować się z okulistą.
przez drogi pokarmowe: W razie potrzeby lub połknięcia skontaktować się z lekarzem.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:
Może spowodować wystąpienie reakcji alergicznej. Objawy zatrucia produktami spalania: ból i zawroty głowy, ucisk w klatce piersiowej, wymioty, duszności, utrata przytomności.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:
Leczenie początkowe: objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:
Odpowiednie środki gaśnicze: Piasek
Niewłaściwe środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, piany gaśnicze, woda, DO GASZENIA NIGDY NIE UŻYWAĆ WODY.

Świece na normice FOGER

wersja 2.0

Data utworzenia: 13.02.2017

Data aktualizacji: 20.12.2017

strona 3 z 8

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Unikać wdychania dymów. Podczas pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne produkty spalania i rozkładu termicznego.

Niebezpieczne produkty spalania:**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny: Nosić odpowiednią odzież ochronną, maski i rękawice

Procedury w sytuacjach awaryjnych: W przypadku skażenia wód powierzchniowych, gruntowych, gleby lub przedostania się produktu do kanalizacji powiadomić odpowiednie władze

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku skażenia wód powierzchniowych, gruntowych, gleby lub przedostania się produktu do kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

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

Zabezpieczyć kanalizację

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:

Nie dopuszczać do przedostawania się uwolnionego produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

6.3.2. Usuwanie skażenia:

Uwolniony produkt zebrać do pojemnika na odpady w celu odzysku lub usunięcia. Zebrany produkt trzymać z daleka od źródeł otwartego ognia, zapłonu i źródeł ciepła.

6.3.3. Inne informacje: Nie mieszać z innymi środkami, nie używać wody do czyszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji: dalsze postępowanie patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ochronne: Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Środki zapobiegające pożarowi: Trzymać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i gorących powierzchni. Nie palić tytoniu.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu: Nie używać szczotek ani sprężonego powietrza do czyszczenia powierzchni lub odzieży.

Środki ochrony środowiska:

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: Przestrzegać przepisów BHP

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

Środki techniczne i warunki magazynowania: Magazynować wyłącznie w oryginalnych opakowaniach

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, z dala od źródeł ognia. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed deszczem i wilgocią. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Świece na nornice FOGER**wersja 2.0****Data utworzenia: 13.02.2017****Data aktualizacji: 20.12.2017****strona 4 z 8**

Zalecenia: Stosować zgodnie z informacją na etykiecie

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu: nie

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli – nie określono
8.2. Kontrola narażenia
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:
Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych: Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Myć ręce po zastosowaniu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać dymu.
Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu: przestrzegać instrukcji użytkowania
8.2.2. Indywidualne środki ochrony:
8.2.2.1 Ochrona oczu i twarzy: Nosić okulary ochronne
8.2.2.2. Ochrona skóry: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
a) Wygląd: proszek w tekturowej tulejce
b) Zapach: brak zapachu
c) Próg zapachu: brak danych
d) pH – n/d
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: n/d
g) Temperatura zapłonu: brak danych
h) Szybkość parowania: n/d
i) Palność (ciała stałego, gazu): palny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych
k) Prężność par: n/d
l) Gęstość par: n/d
m) Gęstość względna: brak danych
n) Rozpuszczalność: brak danych
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak danych
p) Temperatura samozapłonu: brak danych
q) Temperatura rozkładu: brak danych
r) Lepkość: n/d
s) Właściwości wybuchowe: brak danych
t) Właściwości utleniające: tak, oszacowane na podstawie zawartości utleniacza
9.2. Inne informacje

Świece na nornice FOGER

wersja 2.0

Data utworzenia: 13.02.2017

Data aktualizacji: 20.12.2017

strona 5 z 8

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: nie reaktywny
10.2. Stabilność chemiczna: stabilny w warunkach użytkowania
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
10.4. Warunki, których należy unikać: Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania
10.5. Materiały niezgodne: Mocne kwasy i zasady
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla, tlenki azotu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Brak danych dla mieszaniny
Lavender, Lavandula hybrida, ext.
Toksyczność ostra - droga pokarmowa LD50 (szczur) > 5000 mg/kg m.c.
Działanie żrące/drażniące na skórę: drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: uczulający
Azotan potasu
Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 > 2000 mg/kg m.c. (OECD 425)
Toksyczność ostra – droga oddechowa: LC50 > 527 mg/m ³ . (OECD 403)
Toksyczność ostra – skóra: LD50 > 5000 mg/kg m.c. (OECD 402)
Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażniący (OECD 404)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie drażniący (OECD 405)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie uczulający (OECD 429)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: negatywne (OECD 471)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny
Azotan potasu
12.1. Toksyczność
Toksyczność ostra (krótkotrwała):
Ryby: LC50, 96h – 1378mg/l (OECD 203)
Skorupiaki: EC50, 48h – 490mg/l
Głony/rośliny wodne: EC50, 10 dni - > 1700mg/l
Toksyczność przewlekła (długotrwała): brak danych
Ryby: brak danych
Skorupiaki: brak danych
Głony/rośliny wodne: brak danych
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Świece na nornice FOGER**wersja 2.0****Data utworzenia: 13.02.2017****Data aktualizacji: 20.12.2017****strona 6 z 8**

Rozkład abiotyczny: W roztworach wodnych ulega całkowitej dysocjacji. Hydroliza azotanu potasu nie zachodzi
12.3. Zdolność do bioakumulacji: wykazuje niski potencjał do biokumulacji
12.4. Mobilność w glebie: wykazuje niski potencjał do adsorpcji
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: ocena PBT i vPvB nie jest konieczna ponieważ nie jest to substancja organiczna
12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych
Lavender, Lavandula hybrida, ext.
12.1. Toksyczność: brak danych
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych
12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych
12.4. Mobilność w glebie: brak danych
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania: Umieścić nieprzydatny produkt w szczelnym pojemniku, zamknąć go i włożyć do worka foliowego. Pojemnik oznakować. Przechowywać w odpowiednio wentylowanym miejscu aby nie stwarzać zagrożenia dla ludzi i środowiska. Opróżnionych opakowań nie używać do innych celów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ) 0336
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN n/d
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie n/d
14.4. Grupa opakowaniowa n/d
14.5. Zagrożenia dla środowiska - nie
14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników – n/d
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC n/d

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2002.175.1433) z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruc (Dz.U.2006.161.1143) z późn. zm. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493) z późn. zm. oraz Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2014.0.210).

Świece na nornice FOGER**wersja 2.0****Data utworzenia: 13.02.2017****Data aktualizacji: 20.12.2017****strona 7 z 8**

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

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 (Dz.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367) z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2013.0.815).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

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

SEKCJA 16: Inne informacje

(i) Wskazanie zmian:
(ii) Skróty i akronimy:
(iii) Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database
(iv) Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Procedura klasyfikacji: obliczeniowa
H315 Działa drażniąco na skórę H319 Działa drażniąco na oczy H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz

Świece na nornice FOGER

wersja 2.0

Data utworzenia: 13.02.2017

Data aktualizacji: 20.12.2017

strona 8 z 8

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: zmieniona została sekcja 14.