

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 1
	Ilość stron : 16
	Data weryfikacji : 18.05.2017
	Zastępuje : 10.05.2015
Nazwa mieszaniny NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY	Art. nr: 221302000
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1. Identyfikator produktu : NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY	
Inne nazwy : Nie posiada. Nazwa i numer wg CAS : Nie ma zastosowania. Oznakowanie i numer EEC : Nie ma zastosowania. Numer EWG (EINCS) : Nie ma zastosowania. Nazwa i numer wg RTECS : Nie ma zastosowania. Kod NFPA : Nie określony. Masa molowa : Nie ma zastosowania. Nazwa chemiczna : Nie ma zastosowania.	
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	
<u>Zastosowanie zidentyfikowane:</u> Smar do smarowania mechanizmów narażonych na ekstremalnie niskie i wysokie temperatury, bardzo duże obciążenia i agresywne media chemiczne oraz wodę. Może być zastosowany jako środek przeciw zatarciowy, zapobiegający zakleszczeniom mechanizmów oraz jako środek zabezpieczający przed korozją.	
<u>Zastosowanie odradzane:</u> Nie stosować w urządzeniach w których możliwy byłby kontakt z tlenem.	
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.	
<u>Producent:</u> Novatio Europe N. V. Industrielaan 5D 2250 OLEN Belgia Tel. : +32 14 25 76 40 Tel. : +32 14 22 02 66 www.novatio.com	<u>Dystrybutor:</u> TEFCH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o. ul. Wielicka 250 <u>30-663 KRAKÓW</u> Tel.: 12 289 80 75 Fax: 12 288 01 30 e-mail: polska@tech_masters.eu
<u>Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:</u> polska@tech_masters.eu	
1.4. Numer telefonu alarmowego: 12 289 80 75 do 77 696 489 161 (24h / 24h)	
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń	
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.	
<u>Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 (CLP)</u>	
<u>Zagrożenia fizykochemiczne</u>	
Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.	
<u>Zagrożenia dla zdrowia</u>	
Eye Dam.1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kat.1; H318	
<u>Zagrożenia dla środowiska</u>	
Aquatic Chronic 2, Działanie toksycznie na organizmy wodne, powodujące długotrwałe	
Skutki, kat.2: H411	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 2
Ilość stron : 16
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 10.05.2015

Nazwa preparatu

NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY

Art. nr:

221302000

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram(y) określający(e) rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze

Uwaga (Wng)

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający(-e) środki ostrożności

Zapobieganie

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.

P391 Zebrać wyciek.

Przechowywanie

Usuwanie

P501 Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi

2.3. INNE ZAGROŻENIA:

Brak innych zagrożeń.

Brak dokładnych informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie zostały przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 3
Ilość stron : 16
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 10.05.2015

Nazwa mieszaniny

NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY

Art. nr:

221302000

WODOROTLENEK WAPNIA

Zawartość: C < 10%

Numer indeksowy: Brak

Numer CAS: 1305-62-0

Numer WE: 215-137-3

Numer rejestracji: 01-2119475151-45

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
Dgr	Skin Irrit.2	H315
	Eye Dam.1	H318
	STOT SE 3	H 335

TLENEK CYNKU

Zawartość: 2,5 < C < 5%

Numer indeksowy: 030-013-00-7

Numer CAS: 1314-13-2

Numer WE: 215-222-5

Numer rejestracji: 01-2119463881-32

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Aquatic Acute 1	H400
	Aquatic Chronic 1	H410

MIEDŹ

Zawartość: 2,5 < C < 5%

Numer indeksowy: 030-013-00-7

Numer CAS: 7440-50-8

Numer WE: 231-159-6

Numer rejestracji: 01-2119480154-42-0073

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Aquatic Acute 1	H400

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 4
Ilość stron : 16
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 10.05.2015

Nazwa mieszaniny

NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY

Art. nr:

221302000

GLIN, PROSZEK STABILIZOWANY

Zawartość: $1 < C < 2,5\%$

Numer indeksowy: 013-002-00-1

Numer CAS: 7429-90-5

Numer WE: 231-072-3

Numer rejestracji: brak danych

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
Dgr	Flam. Sol.1	H228
	Water-react.2	H261

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Zalecenia ogólne

Zadbać o własne bezpieczeństwo – stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe, odzież ochronną i ochrony oczu, odpowiednio do sytuacji. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki.

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.

Wdychanie

Poszkodowanego natychmiast usunąć ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zaburzeń oddychania, jeśli to możliwe, podawać tlen. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zatrzymania akcji serca, wykonać reanimację oddechowo-kръżeniową (przez przeszkoloną osobę). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z okiem

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Uwaga: chronić oko nieskażone. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem. W przypadku utrzymywania się podrażnienia, bólu, obrzęku, łzawienia lub fotofobii poszkodowany powinien być skonsultowany przez lekarza specjalistę.

UWAGA: *Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.*

Połknięcie

Z uwagi na właściwości fizyko-chemiczne (pasta o bardzo dużej adhezji również do mokrych podłoży) nie jest możliwe połknięcie mieszaniny.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Bezpośredni kontakt oczu z mieszaniną powoduje łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk, ból, podrażnienie. Może nastąpić poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 5 Ilość stron : 16 Data weryfikacji : 18.05.2017 Zastępuje : 10.05.2015
Nazwa mieszaniny NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY	Art. nr: 221302000
<u>SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.</u> 5.1. Środki gaśnicze. Produkt może ulegać spalaniu tylko w kontakcie z tlenem. W normalnych warunkach produkt niepalny. <u>SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.</u> 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych. Produkt w postaci gęstej pasty o bardzo silnej adhezji do każdego podłoża. Nie jest możliwy wpływ z opakowania nawet w bardzo wysokich temperaturach. 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia. Produkt, uwolniony z opakowania zebrać przy pomocy metalowej szpachli i umieścić w zamykanym opakowaniu. Jako opakowanie zastępcze można zastosować zamykane pojemniki wykonane z tworzyw sztucznych, metali, szkła. Zebrany produkt w przypadku gdy nie jest zanieczyszczony piaskiem nadaje się do wykorzystania. 6.4. Odniesienia do innych sekcji. Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8. Informacje o odpowiednich pojemnikach – sekcja 10 Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15.	
<u>SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.</u> 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania. Unikać przedłużającego się kontaktu ze skórą; unikać zanieczyszczenia oczu. Środki ochrony indywidualnej stosować zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8. <u>Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej.</u> Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego, nie zawiera składników tworzących mieszaninę wybuchową z powietrzem. <u>Zalecenia dotyczące higieny pracy.</u> Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem. <u>UWAGA:</u> <i>Zanieczyszczoną/nasiąknętą odzież pozostawić do czasu jej dekontaminacji w zamkniętym pojemniku, w bezpiecznym miejscu.</i> 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności. Przechowywać w zamkniętych opakowaniach. Temperatura magazynowania nie wpływa na	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 6
	Ilość stron : 16
	Data weryfikacji : 18.05.2017
	Zastępuje : 10.05.2015
Nazwa mieszaniny NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY	Art. nr: 221302000
zmianę właściwości fizykochemicznych produktu i nie stwarza zagrożenia przy posługiwaniu się produktem. <u>UWAGA:</u> <i>Opróżnione, nieoczyszczone opakowania mogą zawierać pozostałości i mogą stwarzać zagrożenie dla środowiska.</i> 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe. Patrz załączona do produktu karta charakterystyki technicznej.	
<u>SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.</u> 8.1. Parametry dotyczące kontroli <u>WODOROTLENEK WAPNIA</u> Numer CAS: 1305-62-0 Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (skutki ogólnoustrojowe): 4 mg/m ³ . Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (skutki ogólnoustrojowe): 1 mg/m ³ . Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (skutki lokalne): 4 mg/m ³ . Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 1 mg/m ³ . Wartości PNEC 1080 mg/kg (Gleba krótkoterminowe – pojedynczy przypadek) 0,49 mg/l (Woda słodka - pojedynczy przypadek) 0,32 mg/l (Woda morska - pojedynczy przypadek) 1,2 mg/kg (Instalacja oczyszczania ścieków - pojedynczy przypadek) 0,49 mg/l (Woda - ciągłe) <u>TLENEK CYNKU</u> Numer CAS: 1314-13-2 Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 83 mg/kg/dzień. Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 5 mg/m ³ . Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 83 mg/kg/dzień. Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 2,5 mg/m ³ . Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego przez połykanie (efekt systemowy): 0,83 mg/kg bw/dzień. Wartości PNEC 35,6 mg/kg dwt (Gleba) 20,6 µg/l (Woda słodka) 6, 1 µg/l (Woda morska) 52 µg/l (Instalacja oczyszczania ścieków - pojedynczy przypadek) 117 mg/kg dwt (Osad wody słodkiej) 56,5 mg/kg dwt (Osad woda morska)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 7
Ilość stron : 16
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 10.05.2015

Nazwa mieszaniny

NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY

Art. nr:

221302000

MIEDŹ

Numer CAS: 7440-50-8

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez skórę (skutki ogólnoustrojowe): 273 mg/kg/dzień.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 20 mg/m³.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia przewlekłego przez skórę (skutki ogólnoustrojowe): 137 mg/kg/dzień.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia przewlekłego przez wdychanie (skutki lokalne): 1 mg/m³.

Wartości PNEC

65 mg/kg dwt (Gleba)

7,8 µg/l (Woda słodka)

5,2 µg/l (Woda morską)

230 µg/l (Instalacja oczyszczania ścieków - pojedynczy przypadek)

87 mg/kg dwt (Osad wody słodkiej)

676 mg/kg dwt (Osad woda morską)

GLIN, PROSZEK STABILIZOWANY

Numer CAS: 7429-90-5

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 3,72 mg/m³.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia przewlekłego przez wdychanie (skutki lokalne): 3,95 mg/m³

Wartości PNEC

100 µg/l (Instalacja oczyszczania ścieków - pojedynczy przypadek)

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 06 czerwca 2014 r. Dz. U 2014, poz. 817.

WODOROTLENEK WAPNIA

NDS	:	2	mg / m ³	ppm
NDSch	:	6	mg / m ³	ppm
NDSP	:	nie ustalone	mg / m ³	ppm

TLENEK CYNKU

NDS	:	5	mg / m ³	ppm
NDSch	:	10	mg / m ³	ppm
NDSP	:	nie ustalone	mg / m ³	ppm

MIEDŹ

NDS	:	0,2	mg / m ³	ppm
NDSch	:	nie ustalone	mg / m ³	ppm
NDSP	:	nie ustalone	mg / m ³	ppm

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 8
Ilość stron : 16
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 10.05.2015

Nazwa mieszaniny

NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY

Art. nr:

221302000

GLIN, PROSZEK STABILIZOWANY

NDS	:	2,5	mg / m ³	ppm (pył całkowity)
NDS	:	1,2	mg / m ³	ppm (pył respirabilny)
NDSch	:	nie ustalone	mg / m ³	ppm
NDSP	:	nie ustalone	mg / m ³	ppm

Dane NDS podano dla proszku glinu niestabilizowanego.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz. 645).
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy- wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

UWAGA: gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. poz.332, ze zmianami Dz. U. Nr37/2001 r. poz. 451).

Metody badań koncentracji szkodliwych składników w powietrzu:

Aluminium NIOSH 7013
Aluminum (Al) NIOSH 8310
Aluminum (Elements) NIOSH 7300
Aluminum OSHA ID121
Węglan wapnia NIOSH 7020
Miedź (Cu) NIOSH 8005
Miedź (Cu) NIOSH 8310
Tlenek cynku NIOSH 7030
Tlenek cynku NIOSH 7502
Tlenek cynku OSHA ID 121

Produkt nie zawiera składników lotnych i nie stwarza zagrożenia w środowisku pracy. Zawarte w produkcie proszki metali (miedzi i glinu) oraz tlenku cynku są związane lepiszczem, które uniemożliwia ich pylenie i zanieczyszczanie środowiska pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 9
Ilość stron : 16
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 10.05.2015

Nazwa preparatu

NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY

Art. nr:

221302000

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami. Przestrzegać zasad higieny, natychmiast zdjąć zabrudzone mieszaniną ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z mieszaniną z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem.



Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodnie z normą EN 166).



STOSUJ OCHRONĘ
RĄK

Ochrona skóry rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z PVC, vitonu lub równoważnych zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas rękawic musi być ustalony przez producenta. Nie stosować rękawic z gumy butylowej ponieważ ulegają rozpuszczeniu pod wpływem produktu.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną (zgodną z normą EN 344) – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W warunkach przekroczenia NDS w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu B lub uniwersalnym (klasa2).

8.3. Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Wygląd:**
Pasta metalicznej barwy
- b) **Zapach:**
Charakterystyczny
- c) **Próg zapachu:**
Nie określono
- d) **pH**
Nie określono
- e) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 10
	Ilość stron : 16
	Data weryfikacji : 18.05.2017
	Zastępuje : 10.05.2015
Nazwa mieszaniny NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY	Art. nr: 221302000
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia Nie dotyczy g) Temperatura zapłonu Nie dotyczy h) Szybkość parowania Nie dotyczy i) Palność (ciała stałego, gazu) Produkt niepalny j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości Nie dotyczy k) Prężność par Nie dotyczy l) Gęstość par względem powietrza Nie dotyczy m) Gęstość względna 1,2 n) Rozpuszczalność w wodzie Nie ulega rozpuszczeniu w wodzie o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda Nie dotyczy p) Temperatura samozapłonu Nie dotyczy q) Temperatura rozkładu Nie dotyczy r) Lepkość Nie określono s) Właściwości wybuchowe Nie posiada właściwości wybuchowych t) Właściwości utleniające Nie posiada właściwości utleniających 9.2. Inne informacje: Ciepło rozpuszczania w wodzie – brak danych.	
<u>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.</u> 10.1. Reaktywność Może gwałtownie reagować z silnymi utleniaczami. 10.2. Stabilność chemiczna W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania produkt stabilny. 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Niebezpiecznie może reagować z tlenem. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. 10.4. Warunki, których należy unikać Wyeliminować źródła zapłonu: otwarty ogień, źródła ciepła. 10.5. Materiały niezgodne. Silne utleniacze. 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu. Brak. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – tlenki: glinu, miedzi, cynku.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 11
Ilość stron : 16
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 10.05.2015

Nazwa mieszaniny

NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY

Art. nr:

221302000

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Mieszaniny:

Istotne klasy zagrożenia:

TLENEK CYNKU

LD₅₀(szczur, doustnie) : >5000 mg / kg
LD₅₀(królik, skóra) : >7940 mg / kg
LC₅₀(szczur, inhalacja) : > 5,7 ppm / l/4h

WODOROTLENEK WAPNIA

LD₅₀(szczur, doustnie) : 7340 mg / kg

MIEDŹ

LD₅₀(szczur, doustnie) : 2000 mg / kg

GLIN, PROSZEK STABILIZOWANY

LD₅₀(szczur, doustnie) : brak danych mg / kg

Składniki produktu nie wykazują toksyczności inhalacyjnej; produkt nie jest klasyfikowany ze względu na toksyczność ostrą doustną, dermalną i inhalacyjną.

a) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie zawiera składników których obecność stwarza zagrożenie w następstwie aspiracji do płuc w trakcie połykania lub wymiotów i dlatego nie kwalifikuje się produktu jako szkodliwego.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę.

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących) wskazują, że produkt nie działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących w produkcie) wskazują, że w przypadku bezpośredniego kontaktu z okiem produkt może spowodować poważne uszkodzenie oczu i należy go zaklasyfikować jako Eye Dam.1, H318

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę .

Brak jest informacji o działaniu uczulającym składników produktu na drogi oddechowe i skórę. Ocena działania uczulającego (ze względu na brak składników uczulających) wskazują, że produkt nie działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Brak jest informacji o działaniu mutagennym składników produktu .
Ocena działania mutagennego (ze względu na brak składników mutagennych) wskazują, że produkt nie wykazuje działania na komórki rozrodcze.

f) Rakotwórczość.

Brak jest informacji o działaniu rakotwórczym składników produktu. Ocena działania

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 12 Ilość stron : 16 Data weryfikacji : 18.05.2017 Zastępuje : 10.05.2015
Nazwa mieszaniny NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY	Art. nr: 221302000
rakotwórczego (ze względu na brak składników rakotwórczych) wskazuję, że produkt nie wykazuje działania rakotwórczego. g) Szkodliwe działanie na rozrodczość Produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie na rozrodczość w następstwie długotrwałego narażenia. h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej Produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie dla zdrowia w następstwie dawki powtarzalnej. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia Objawy / Skutki narażenia ostrego Wdychanie: Produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie dla układu oddechowego w następstwie długotrwałego narażenia. Długotrwały kontakt ze skórą: produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie dla skóry w następstwie długotrwałego narażenia. Kontakt z oczami: bezpośredni kontakt produktu z okiem spowoduje stan zapalny oka. Może powodować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie oczu i uszkodzenie oczu Połknięcie: nie jest możliwe połknięcie produktu.	
<u>SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.</u> 12.1. Toksyczność. Szczegółowe badania nad działaniem na środowisko nie były prowadzone. Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako substancje niebezpieczne dla środowiska. Toksyczność ostra dla środowiska wodnego. <u>TLENEK CYNKU</u> Toksyczność ostra dla pH <7 (LC₅₀/ 48h) : 0,83 mg Zn / l (CERIODAPHNIA DUBIA) Toksyczność ostra Dla pH7-8,5 (LC₅₀/ 78h):0,27mg Zn/l (SELENASTRUM CAPRICOMUTUM) <u>GLIN PROSZEK STABILIZOWANY</u> Toksyczność ostra dla (LC₅₀/ 96h) : > 218,64 mg / l (PIMEPHALES PROMELAS) 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Hydroliza Składniki produktu nie ulegają hydrolizie w środowisku (brak hydrolizujących grup funkcyjnych). Fototransformacja/Fotoliza Powietrze: Brak danych na temat połowicznego rozpadu składników produktu w powietrzu (DT50). Woda: Nie dotyczy. Gleba: Nie dotyczy. 12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak informacji wskazujących na zdolność do biokumulacji składników produktu. 12.4. Mobilność w glebie Brak danych 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki produktu nie są uważane za substancje PBT / vPvB 12.6. Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 13
	Ilość stron : 16
	Data weryfikacji : 18.05.2017
	Zastępuje : 10.05.2015
Nazwa preparatu NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY	Art. nr: 221302000
<u>SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.</u> 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów. Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Postępowanie z odpadowym produktem. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość ponownego wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Postępowanie z odpadami opakowaniowymi. Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości materiału, zapewnić ich właściwe czyszczenie. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.	
<u>SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.</u> 14.1 Klasyfikacja substancji Numer UN : 3077 Klasa : 9 Klasa niebezpieczeństwa : - Grupa pakowania : III 14.2 ADR (transport drogowy) Klasa : 9 Grupa pakowania : III Kod klasyfikacji : M7 Nalepka ostrzegawcza na cysternach : - Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach : 9 Nazwa spedycyjna : Materiał zagrażający środowisku, stały, I.N.O. 14.3 RID (transport kolejowy) Klasa : 9 Grupa pakowania : Kod klasyfikacji : M7 Nalepka ostrzegawcza na cysternach : - Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach : 9 Nazwa spedycyjna : Materiał zagrażający środowisku, stały, I.N.O. 14.4 ADNR (transport wodny śródlądowy) Klasa : 9 Grupa pakowania : Kod klasyfikacji : M7 Nalepka ostrzegawcza na cysternach : - Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach : 9	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 14
	Ilość stron : 16
	Data weryfikacji : 18.05.2017
	Zastępuje : 10.05.2015
Nazwa preparatu NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY	Art. nr: 221302000
14.5 IMDG (transport morski) Klasa : 9 Klasa niebezpieczeństwa : - Grupa pakowania : III MFAG : - EMS : F - A, S - F 14.6 ICAO (transport powietrzny) Klasa : 9 Klasa niebezpieczeństwa : - Grupa pakowania : III Instrukcja pakowania PASSENGER AIRCRAFT : Instrukcja pakowania CARGO AIRCRAFT : 14.7 Szczególne środki ostrożności : brak 14.8 Ograniczenia ilościowe : brak Jeżeli substancja i jej opakowanie spełniają warunki ustanowione przez ADR / RID / ADN R rozdział 3.4 Należy na opakowaniu umieścić tylko następujące oznakowanie: każde opakowanie oznaczyć nalepką / nadrukiem w kształcie diamentu z napisem UN 3077. W przypadku transportu różnych materiałów z różnymi numerami UN pojedyncze opakowani znakować literami LQ27	
<u>SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.</u> 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny: 1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84; z 2001 r. Dz. U. Nr 100, poz. 1085, Dz. U. Nr 123, poz. 1350 i Dz. U. Nr 125, poz. 1367; z 2002 r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142 poz. 1187; z 2003 r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145, Dz. U. Nr 142, poz. 1187, Dz. U. Nr 189, poz. 1852; z 2004 r. Dz. U. Nr 96, poz. 595, Dz. U. Nr 121, poz. 1263; z 2005 r. Dz. U. Nr 179, poz. 1485). 2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010. 3. 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. L 353 z 31.12.2008). 4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140).	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 15
	Ilość stron : 16
	Data weryfikacji : 18.05.2017
	Zastępuje : 10.05.2015
Nazwa mieszaniny NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY	Art. nr: 221302000
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz.U.2004.243.2440; Dz.U.2007.174.1222; Dz.U.2009.43.353). 6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439). 7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851). 8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950). 9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772). 10. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). 11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690). 12. 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.05.11.86 ze zmianami Dz.U.2008.203.1275). 13. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138). 14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206). 15. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458). 16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12). 17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169). 18. 2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 19. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. 20. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.	
SEKCJA 16. Inne informacje. Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych sekcji 2 i 3.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 16 Ilość stron : 16 Data weryfikacji : 18.05.2017 Zastępuje : 10.05.2015
Nazwa preparatu NOVA LUBE SMAR PLASTYCZNY	Art. nr: 221302000
H228 Substancja stała łatwopalna. H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. 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. Dgr- niebezpieczeństwo. STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. Eye Dam.1 -Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1 Skin Irrit.2- Działanie żrące/drażniące na skórę kat.2 Aquatic Acute 1, Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1. Aquatic Chronic 1, Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1. EU RAR – Europejski Raport z Oceny Ryzyka NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie NDSC - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym vPBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian BCF - Współczynnik biokoncentracji LD₅₀ - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt LC₅₀- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt IC₅₀- Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru STOT SE 3- Działania toksycznego na narządy docelowe OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych. Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji wygenerowanych na potrzeby rejestracji. Wszystkie informacje są zgodne z tymi, które zawarto w dokumentacji technicznej i raporcie bezpieczeństwa chemicznego. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu. Koniec dokumentu.	