

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.02.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **6611 Żel do usuwania powłok**

1.2 Istotne zidentyfikowane

zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu

Środek czyszczący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Dystrybutor Generalny:

Nobless Polska
Sierosław, ul. Skrajna 3B,
62-080 Tarnowo Podgórne,
tel. +48 61 84 53 900,
e-mail: info@nobless.pl

Komórka udzielająca informacji:

Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 700 Beratung in Deutsch und Englisch
Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43 Beratung in Deutsch und Englisch

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.02.2018

Nazwa handlowa: 6611 Żel do usuwania powłok

(ciąg dalszy od strony 1)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

H319 Działa drażniąco na oczy.

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102 Chronić przed dziećmi.
- P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P264 Dokładnie umyć po użyciu.
- P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
- 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.
- P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- Reaguje z kwasami wydzielając ciepło, istnieje ryzyko ochłapania!
- Uwaga! Nie stosować z innymi produktami.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

| | | | |
|---|---------------------|---|----------|
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numer indeksu: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27 | wodorotlenek sodu | ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | ≥0,5-≤1% |
| CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Numer indeksu: 019-002-00-8 | wodorotlenek potasu | ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | ≥0,5-≤1% |

Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

| | |
|---------------------------|-----|
| CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE | <5% |
|---------------------------|-----|

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.02.2018

Nazwa handlowa: 6611 Żel do usuwania powłok

(ciąg dalszy od strony 2)

| | |
|--|---|
| Po wdychaniu: | Zadbać o świeże powietrze. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej. |
| Po styczności ze skórą: | Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. |
| Po styczności z okiem: | Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza. |
| Po przełknięciu: | Wyplukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza. |
| 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |
| Wskazówki dla lekarza: | roztwór alkaliczny (pH <11,5) |
| 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

| | |
|---|---|
| 5.1 Środki gaśnicze | |
| Przydatne środki gaśnicze: | Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia. Mgła wodna Piana Dwutlenek węgla |
| Środki gaśnicze nieprzydatne ze względu na bezpieczeństwo: | Dla tej mieszaniny nie obowiązują żadne ograniczenia środków gaśniczych. |
| 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |
| 5.3 Informacje dla straży pożarnej | Produkt im Konzentrat nicht brennbar. |
| Specjalne wyposażenie ochronne: | Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia. |
| Inne dane | Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

| | |
|--|---|
| 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | Zadbać o wystarczające wietrzenie. Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. |
|--|---|

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.02.2018

Nazwa handlowa: 6611 Żel do usuwania powłok

(ciąg dalszy od strony 3)

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Ciepła woda i środek myjący
 Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).
 Zastosować środek neutralizujący.
 Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

6.4 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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zbiorniki zamknąć szczelnie.
 Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
 Unikać rozpylania.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Nieodpowiedni materiał pojemnika: pojemnik cynowy lub cynkowy
 Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować wspólnie z kwasami.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
 Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
 Chronić przed mrozem.

Klasa składowania:

12

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.02.2018

Nazwa handlowa: 6611 Żel do usuwania powłok

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

1310-73-2 wodorotlenek sodu

| | |
|-----|----------------------------|
| NDS | NDSCh: 1 mg/m ³ |
| | NDS: 0,5 mg/m ³ |

1310-58-3 wodorotlenek potasu

| | |
|-----|----------------------------|
| NDS | NDSCh: 1 mg/m ³ |
| | NDS: 0,5 mg/m ³ |

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny: Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Dla mieszanina czasu przebicia musi wynosić co najmniej 480 minut (przenikalności wg EN 374 Część 3: Poziom 6) kwota.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.02.2018

Nazwa handlowa: 6611 Żel do usuwania powłok

(ciąg dalszy od strony 5)

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:

Należy chronić ręce stosując rękawice wykonane z odpowiednich materiałów; EN 374:

Rękawice z neoprenu

Kauczuk naturalny (lateks)

Rękawice z PCW

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitrylowy

Ochrona oczu:

W przypadku ryzyka rozprysków:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166)

Ochrona ciała:

Beim Umfüllen oder Verdünnen: Kunststoffschürze

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Forma: Płynny**Kolor:** Błady**Zapach:** Bez zapachu**Próg zapachu:** Nieokreślone.**Wartość pH w 20 °C:** 11,4

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 100 °C**Temperatura zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.**Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.**Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.**Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna: Nieokreślone.**Górna:** Nieokreślone.**Prężność par w 20 °C:** 23 hPa

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.02.2018

Nazwa handlowa: 6611 Żel do usuwania powłok

(ciąg dalszy od strony 6)

| | |
|---|---|
| Gęstość: | Nie jest określony. |
| Gęstość względna | Nieokreślone. |
| Szybkość parowania | Nieokreślone. |
| Rozpuszczalność w/ mieszalność z | |
| Woda: | Nie lub mało mieszalny. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | Nieokreślone. |
| Lepkość: | |
| Dynamiczna: | Nieokreślone. |
| Kinetyczna: | > 30 s (ISO 3mm) |
| Zawartość rozpuszczalników: | |
| VOC (EC) | 0,0 g/l |
| 9.2 Inne informacje | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktywność | egzotermiczny proces rozpuszczania z wodą |
| 10.2 Stabilność chemiczna | |
| Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: | Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem. |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Silna reakcja egzotermiczna z kwasami. |
| 10.4 Warunki, których należy unikać | Podgrzewanie powyżej 80 ° C, mróz |
| 10.5 Materiały niezgodne: | Uwaga! Nie stosować z innymi produktami. |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: | Tlenek węgla i dwutlenek węgla Tlenki azotu (NOx) |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

| | | |
|--------------------------------------|------|-------------------|
| 1310-73-2 wodorotlenek sodu | | |
| Ustne | LD50 | 2.000 mg/kg (rat) |
| 1310-58-3 wodorotlenek potasu | | |
| Ustne | LD50 | 273 mg/kg (rat) |

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.02.2018

Nazwa handlowa: 6611 Żel do usuwania powłok

(ciąg dalszy od strony 7)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Skutki ekotoksyczne:

Uwaga:

In Verdünnung keine Beeinflussung der biologischen Klärstufe.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówka AOX:

Nie

Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie Wytycznych Wspólnoty Europejskiej nr 2006/11/WE:

Wskazówki ogólne:

Nie

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.02.2018

Nazwa handlowa: 6611 Żel do usuwania powłok

(ciąg dalszy od strony 8)

więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**12.6 Inne szkodliwe skutki****działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenie: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski Katalog Odpadów

| | |
|-----------|---------------------------------|
| 08 01 21* | zmywacz farb lub lakierów |
| 15 01 02 | opakowania z tworzyw sztucznych |

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN****ADR, ADN, IMDG, IATA** brak**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****ADR, ADN, IMDG, IATA** brak**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****ADR, ADN, IMDG, IATA****Klasa** brak**14.4 Grupa pakowania****ADR, IMDG, IATA** brak**14.5 Zagrożenia dla środowiska:****Zanieczyszczenia morskie:** Nie**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie nadający się do zastosowania.**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do****konwencji MARPOL i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.02.2018

Nazwa handlowa: 6611 Żel do usuwania powłok

(ciąg dalszy od strony 9)

UN "Model Regulation":

brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje

niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

15.2 Ocena bezpieczeństwa

chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Odnosne zwroty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Wydział sporządzający wykaz danych:

Abteilung Produktsicherheit

Partner dla kontaktów:

Hr. Dr. Starp

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2