

EMALIA NA ZACISKI HAMULCOWE BRAKE CALIPER PAINT – SPRAY

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

EMALIA NA ZACISKI HAMULCOWE BRAKE CALIPER PAINT – SPRAY

UFI:

AJP0-006G-X00J-VW0Q	CZARNA
VNP0-G0VW-8002-H7KS	CZERWONA
3RP0-00K9-J00J-6K5U	SREBRNA
6TP0-H08P-V001-UWRW	ŻÓŁTA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Lakier do renowacji zacisków hamulcowych w aerozol jest lakierem o specyficznej formule. Przystosowany do gwałtownych zmian temperatur na jakie narażony jest zacisk hamulcowy.*

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329-45-03 (od 7:30 do 15:30)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008*:

Flam. Gas. 1	H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.*
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2*	H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.*

2.2. Elementy oznakowania

wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze*:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Zawiera:

Aceton. Ksylen.
Octan etylu, 2-butoksyetanol.*

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia*:

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH006	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.*

Zwroty wskazujące środki ostrożności*:

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła / iskrenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261	Unikać wdychania dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia REACH.

Inne zagrożenia nieodzwierciedlone w klasyfikacji: nieznanne.*

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje
Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa składnika Numer rejestracji	% wag	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008
Aceton 01-2119471330-49-XXXX	0-30%*	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336. EUH066.
2-butoksyetanol * 01-2119475108-36-XXXX	0-8%	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	AcuteTox 4, H332, AcuteTox 4, H312, AcuteTox 4, H302, Skin Irrit 2, H315, Eye Irrit.2, H319
Ksylen – mieszanina izomerów ** 01-2119488216-32-XXXX	0-10%*	133020-7	215-535-7	601-02200-9	Flam. Liq. 3, H226, Asp. Tox. 1, H304, Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Acute Tox. 4, H332, STOT SE 3, H335, STOT RE 2, H373
Octan butylu* 01-2119485493-29-XXXX	<5%	123-86-4	204-658-1	607-02500-1	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336. EUH066.
Octan etylu* 01-2119475103-46-XXXX	0-25%	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	Flam.Liq.2, H225, Eye Irrit.2, H319, STOT SE 3, H336, EUH066.
Propan* ***	0-25%	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	Flam.Gas.1, H220, Press. Gas, H280
Butan/Izobutan* ***	0-25%	106-97-8 75-28-5	203-448-7 200-857-2	601-004-00-0	Flam.Gas.1, H220, Press. Gas, H280
Eter dimetylowi* 01-2119472128-37-XXXX	0-50%	115-10-6	204-065-8	603-019-00-8	Flam.Gas.1, H220, Press. Gas, H280

** Skład wg Rozporządzenia 1272/2008
<25% Etylobenzen (CAS:100-41-4; WE:202-849-4; nr. Indeksowy: 601-023-00-4)
>75% Ksylen (CAS:1330-20-7; WE:215-535-7; nr. Indeksowy: 601-022-00-9)
*** Produkt jest mieszaniną złożoną z węglowodorów otrzymywanych podczas destylacji ropy naftowej.
Głównymi składnikami produktu są: propan C3, izobutan, butan C4. Zawiera także inne składniki stanowiące pozostałości (zanieczyszczenia), które nie mają wpływu na klasyfikację mieszaniny: metan C1 <0,1 (%m/m), etan, etylen C2<4,0 (%m/m), pentan C5 <1,0 (%m/m), butadieny. Zawartość 1,3-butadienu wynosi <0,1 (%m/m), nie został zaklasyfikowany jako mutagenny i rakotwórczy kategorii 1B (Nota K). Komponenty wchodzące w skład mieszaniny zwolnione są z obowiązku rejestracji na podstawie art. 2 REACH.

Pełen tekst zwrotów H podano w sekcji 16 Karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą*:
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

W kontakcie z oczami*:
Płukać skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe). Nie używać zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku spożycia*:
Nie dotyczy.

Po narażeniu drogą oddechową*:
Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej. Zapewnić ciepło i spokój. Rozluźnić ciasną odzież. Zapewnić otwartą wentylację. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy narażeniu inhalacyjnym na wysokie stężenia par/aerozoli preparatu może wystąpić podrażnienie oczu (zaczerwienienie spojówek, łzawienie, ból oczu) i błon śluzowych dróg oddechowych (kaszel, uczucie pieczenia w gardle i w nosie). Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Może powodować podrażnienie, wysuszenie skóry (szczegółowy opis patrz sekcja 11).*

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.*

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza odporna na alkohol, dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy, mgła wodna.*
Nie właściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

EMALIA NA ZACISKI HAMULCOWE BRAKE CALIPER PAINT – SPRAY

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt skrajnie łatwopalny. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.*

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpiecznie usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.*

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. UWAGA: W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Usunąć wszelkie źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła.*

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadkach wycieków produktu z puszek aerozolowych, należy umieścić nieszczelne pojemniki w pojemnikach zastępczych i poczekać aż ciśnienie w pojemnikach zredukuje się. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby.

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

Małe ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady w razie dużego wycieku, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), zebrać do zamykanego pojemnika. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie. Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.*

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15). Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia (ogólną/miejscową wyciągową). Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.*

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Wyeliminować źródła ciepła i źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Chronić pojemniki przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.*

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.*

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli *

Ksylen [CAS: 1330-20-7]

NDS - 100 mg/m³; NDSC - 200 mg/m³, („skóra”)

Etylobenzen [CAS: 100-41-4]

NDS - 200 mg/m³, NDSC - 400 mg/m³, („skóra”)

Aceton [CAS: 67-64-1]

NDS - 600 mg/m³, NDSC - 1800 mg/m³

Octan Butylu [CAS: 123-86-4]

NDS - 240 mg/m³, NDSC - 720 mg/m³

Octan Etylu [CAS: 141-78-6]

NDS - 734 mg/m³, NDSC - 1468 mg/m³

2-butoksyetanol [CAS: 111-76-2]

NDS - 98 mg/m³, NDSC - 200 mg/m³, („skóra”)

Propan [CAS: 74-98-6]

NDS - 1800 mg/m³

Butan [CAS: 106-97-8]

NDS - 1900 mg/m³, NDSC - 3000 mg/m³

Eter Dimetylowy [CAS: 115-10-6]

NDS - 1000 mg/m³

EMALIA NA ZACISKI HAMULCOWE BRAKE CALIPER PAINT – SPRAY

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. z 2018 r., poz. 1286).

8.2 Kontrola narażenia *

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej wentylacji pomieszczenia. Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu. Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody. Nie wdychać gazów, par i rozpylonej cieczy.

Ochrona oczu lub twarzy:

Zaleca się stosowanie gogli ochronnych chroniących przed mgłą, kroplami cieczy i rozpryskiem.

Ochrona rąk i skóry:

Rękawice z nitylokauczuku, odporne na działanie rozpuszczalników. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosować ochronny krem do rąk. Ubranie robocze.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku awarii lub przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy należy skorzystać z certyfikowanego respiratora. Minimalny wymóg to półmaska z filtrem klasy A1P2 lub maska zakrywająca całą twarz połączona z urządzeniem do ochrony dróg oddechowych, niezależnym od powietrza otoczenia.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych. Unikać przedostania się do gleby, ścieków, cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych *

Postać fizyczna	ciecz w pojemniku aerozolowym
Barwa	zgodna ze specyfikacją
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nie oznaczono
Wartość pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Gęstość (20°)	0,7 – 0,8 g/cm ³ *
Temperatura zapłonu	-105°C (propan)
Początkowa temperatura wrzenia (1013 hPa)	-42°C do 142°C (propan, ksylen odpowiednio)
Palność (ciała stałego, gazu)	skrajnie łatwopalny
Górna/dolna granica wybuchowości	1,9% - 9,0% obj. *
Prężność par (20°C)	> 0,1 MPa (-15°C), < 2,55 MPa (70°C) – dla propelentu
Gęstość par (powietrze=1)	>1
Właściwości wybuchowe	pary mieszaniny mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem*
Temperatura samozapłonu	>287°C
Właściwości utleniające	brak danych*

9.2. Inne informacje

Brak danych.*

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.*

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Czynniki utleniające, mocne kwasy.*

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury – powyżej 50°C, chronić przed bezpośrednim słońcem, unikać otwartego ognia, wyładowań elektrostatycznych i innych źródeł zapłonu. Unikać tworzenia mieszanin par lub rozpylonej cieczy z powietrzem.*

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, zasady.*

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla i ditlenek węgla.*

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych *

Toksyczność komponentów:

Ksylen, CAS 133020-7

LD50:	4300 mg/kg *	(doustnie, szczur)
LC50:	1700 mg/kg	(skóra, królik)
LC50:	22100 mg/m ³ *	(inhalacyjnie, szczur, 4h)

Aceton, CAS 67-64-1

LD50:	5800 mg/kg	(doustnie) *
LD50:	7400 mg/kg	(skóra, szczur) *
LC50:	7,6 mg/l	(inhalacyjnie, szczur, 4h) *

Etylobenzen, CAS 100-41-4

LD50:	3500 mg/kg	(doustnie, szczur)*
LD50:	15500 mg/kg	(skóra, królik) (aceton)*
LC50:	17,2 mg/l	(inhalacyjnie, szczur)

Octan butylu, CAS 123-86-4 *

LD50:	14000 mg/kg	(doustnie, szczur)
LD50:	>5000 mg/kg	(skóra, królik)
LC50:	9660 mg/m ³	(inhalacyjnie, szczur, 4h)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.*

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 mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze:

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:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność *

Toksyczność mieszaniny:

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie jest znana.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie jest znana.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych. *

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera komponentów, które spełniają kryteria PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak. *

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów *

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923) oraz Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).

Kod odpadu:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w:

ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).



14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2

Nalepka ostrzegawcza Nr 2.1

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy. *

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanka nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak. *

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

Brak danych. *

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie Komisji UE nr.2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.
- 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 z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz.322 z późn. zmianami. Tekst jednolity (Dz.U. 2018, poz. 143).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 z późn. zmianami. Tekst jednolity Dz.U. 2018, poz. 21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 z późn. zmianami. Tekst jednolity Dz.U. 2018, poz.150).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r., poz. 1286).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.2012, .poz.688. Tekst jednolity. Dz.U. 2014, poz. 1604).
- 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 nr 11, poz. 86. z późn. zm. Tekst jednolity Dz.U. 2016, poz. 1488).

EMALIA NA ZACISKI HAMULCOWE BRAKE CALIPER PAINT – SPRAY

- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r., nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Tekst jednolity Dz.U. 2016 r., poz. 1117).
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. z 2014 r., poz. 769).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Tekst jednolity Dz.U. 2018, poz. 169).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016, poz. 1353).
- DYREKTYWA 2004/42/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009, Nr 188, poz. 1460).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 30 maja 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2017, poz. 1103).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak. *

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zastosowanych uwag H w sekcjach 2-15 Karty: *

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu. *
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów: centralnego układu nerwowego, wątroby, nerek poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w Karcie Charakterystyki: *

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków.
DNEL	Poziom niepowodujący zmian.
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt.
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt.
ECX	Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.
LOEC	Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt.
NOEL	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.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia fizyczne: Temperatura zapłonu (°C).

Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia dla środowiska: Metoda obliczeniowa.

EMALIA NA ZACISKI HAMULCOWE BRAKE CALIPER PAINT – SPRAY

Informacja dla czytelnika:

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki komponentów dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Zmiany w karcie w porównaniu do wersji poprzedniej: 1.1-2, 2.1-3, 3.2, 4.1-3, 5.1-3, 6.1-3, 7.1-3, 8.1-2, 9.1-2, 10.1, 10.3-6, 11.1, 12.4, 12.6, 13.1, 14.4, 14.6-7, 15.1-2, 16. Zmiany oznaczone zostały symbolem *.

Numer Karty: 07-3POL-1222-V3