



KARTA CHARAKTERYSTYKI Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'
Numer produktu	HMAI0201A, HMAI0202A
UFI	UFI: CFK0-Q01D-K009-MTHU
Uwagi do rejestracji REACH	Jest to MIESZANKA. Niniejszy dokument nie zawiera informacji związanych z rejestracją. Obszary leśne są klasyfikowane jako użytkownik finalny.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Środek do konserwacji samochodów.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Oboba kontaktowa	Contact email address: info@holtsauto.com
Producent	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
------------------	--

Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

Kroajowy numer alarmowy	+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)
	+32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)
	+359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)
	+38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)
	+35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus)
	+420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)
	+45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)
	+372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)
	+358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)
	+ 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)
	+49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)
	+302106479250; +302106479450; devxp.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr (Greece)
	+36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
	+354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland)
	+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
	+390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
	+371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
	+370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
	+320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
	+356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
	+31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
	+4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
	+48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
	+351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
	+40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
	+7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
	+421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)
	+ 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
	+34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
	+46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
	+44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Flam. Liq. 2 - H225
Zagrożenia dla zdrowia	Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H315 Działa drażniąco na skórę. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.
UFI	UFI: CFK0-Q01D-K009-MTHU
Zawiera	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Oznakowanie detergentów	≥ 30% Węglowodory alifatyczne
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. P241 Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu. P242 Używać nieiskrzących narzędzi. P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. 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. P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. P405 Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			60-100%
Numer CAS: 64742-49-0	Numer WE: 931-254-9	Numer rejestracji REACH: 01-2119484651-34-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			30-60%
Numer CAS: 64742-49-0	Numer WE: 927-510-4	Numer rejestracji REACH: 01-2119475515-33-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku problemów z oddychaniem, może być konieczne podanie tlenu. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i spokój. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Dokładnie wypłukać usta wodą. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności.
Połknięcie	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie.

Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

Kontakt z oczami Może być lekko drażniący dla oczu. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Wskazówki dla lekarza Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

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

Metody usuwania skażenia Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Absorbować wermikulitem, piaskiem lub ziemią i przenieść do pojemników. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Unikać rozlewania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przechowywać z dala od ciepła, iskr i otwartego ognia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać z dala od utleniaczy, ciepła i ognia. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla substancji ciekłych łatwopalnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 1286.4 mg/m³
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 837.5 mg/m³
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 1066.67 mg/m³
 Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 1152 mg/m³
 Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 178.57 mg/m³

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (CAS: 64742-49-0)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 2085 mg/m³
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 300 mg/kg/dzień
 Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 447 mg/m³
 Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 149 mg/kg/dzień
 Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 149 mg/kg/dzień

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

Ochrona oczu/twarzy

Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłona twarzy.

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma (naturalna, lateks). W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374.

Pozostała ochrona skóry i ciała

Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu z cieczą oraz powtarzanego i długotrwałego kontaktu z parami.

Środki higieny

Nie palić w miejscu pracy. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem, jeśli zostanie zanieczyszczona. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Stosować odpowiedni krem, by zapobiegać wysuszeniu skóry. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne stężenia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Charakterystyczny.
Temperatura zapłonu	< 0°C Tygiel zamknięty.

Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

Gęstość względna ~0.672 @ 20°C

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne utleniacze Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Podane informacje są oparte na danych dotyczących składników oraz na produktach podobnych.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Może powodować senność lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Wdychanie Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności.

Spożycie Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie.

Kontakt z oczami Może być lekko drażniący dla oczu. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie.

Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia Inhalacyjnie Może powodować podrażnienie układu oddechowego. Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych. Długotrwałe lub powtarzane narażenie na opary w wysokich stężeniach może powodować następujące niepożądane działania: Nudności, wymioty. Ból głowy.

Informacje toksykologiczne o składnikach

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ > 16750 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ 3350 mg/kg, Skóra, Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC₅₀ 259354 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak dostępnych informacji.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

Rakotwórczość

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. NOAEC 31680 mg/m³, Inhalacyjnie, Mysz

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Badania na dwóch pokoleniach - NOAEC 31680 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur F1, F2

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Może powodować senność lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Wdychanie Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Spżycie Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Kontakt ze skórą Może być lekko drażniący dla skóry.

Kontakt z oczami Może być lekko drażniący dla oczu.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ > 5840 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ > 2920 mg/kg, Skóra, Szczur

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC₅₀ > 23300 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące Działa drażniąco na skórę.
na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak dostępnych informacji.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny z aktywacją metaboliczną. Negatywny bez aktywacji metabolicznej.

Działanie mutagenne - in vitro Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Płodność - NOAEC 31680 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur F1, F2

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Uszkodzenie centralnego i/lub obwodowego układu nerwowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Wdychanie Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Spożycie Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę.

Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

Kontakt z oczami	Może być lekko drażniący dla oczu.
Narządy docelowe	Centralny układ nerwowy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 18.27 mg/l, QSAR

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 31.9 mg/l, QSAR

Toksyczność ostra - rośliny wodne EL50, 72 godzin(y): 13.56 mg/l, QSAR

Toksyczność ostra - mikroorganizmy EL50, 48 godzin(y): 15.81 mg/l, QSAR

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb NOELR, 28 dni: 4.089 mg/l, QSAR

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne NOELR, 21 dni: 7.138 mg/l, QSAR

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LL₅₀, 96 godzin(y): 13.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 3 mg/l, Rozwielitka
NOEL, 48 godzin(y): 2 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EL50, 72 godzin(y): 10 mg/l, Raphidocelis subcapitata
NOEL, 72 godzin(y): 6.3 mg/l, Raphidocelis subcapitata

Toksyczność ostra - mikroorganizmy EL50, 48 godzin(y): 26.81 mg/l, Tetrahymena pyriformis

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb NOELR, 28 dni: 1.534 mg/l, QSAR

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne NOELR, 21 dni: 1 mg/l,

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ekologiczne o składnikach

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Trwałość i zdolność do rozkładu 98% 28 dni łatwo ulega rozkładowi

Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Trwałość i zdolność do rozkładu 98% 28 dni Łatwo ulega rozkładowi

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Produkt nie ulega bioakumulacji.

Informacje ekologiczne o składnikach

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych informacji.

Współczynnik podziału Naukowo nieuzasadnione. UVCB

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i będzie się rozprzestrzeniał na powierzchni wody.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Informacje ekologiczne o składnikach

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Opakowanie o pojemności 1 litra lub mniejszej może być wysyłane zgodnie z przepisami dotyczącymi ograniczonej ilości (LQ).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 3295

Numer UN (IMDG) 3295

Numer UN (ICAO) 3295

Numer UN (ADN) 3295

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	3
kod klasyfikacyjny ADR/RID	F1
Etykiety ADR/RID	3
Klasa IMDG	3
Klasa/dział ICAO	3
Klasa ADN	3

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania	II
IMDG grupa pakowania	II
ICAO grupa pakowania	II
ADN grupa pakowania	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



The environmentally hazardous substance/marine pollutant mark is not required when transported in pack sizes of ≤5L or ≤5kg.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-E, S-D
Kategoria transportu ADR	2
Awaryjny kod działania	3YE
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	33
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

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

Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

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) (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (z późniejszymi zmianami)

Udzielenie zezwoleń (Załącznik XIV rozporządzenia 1907/2006)

Nie znane są konkretne zezwolenia dla tego produktu.

Ograniczenia (Załącznik XVII rozporządzenia 1907/2006)

Brak znanych ograniczeń dotyczących tego produktu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Brake & Parts Cleaner 'For Professional Use Only'

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
 ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
 ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.
 BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.
 EC₅₀: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
 GHS: Globalny Zharmonizowany System.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
 ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.
 IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.
 LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.
 LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).
 LOAEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany.
 LOAEL: Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany.
 NOAEC: Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
 NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
 NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
 PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
 PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
 REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
 RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych kolejną.
 SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.
 UVCB - substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
 vPvB: Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Flam. Liq. 2 - H225: Na podstawie badań. Asp. Tox. 1 - H304: Na podstawie badań. Skin Irrit. 2 - H315: Metoda obliczeniowa. STOT SE 3 - H336: Metoda obliczeniowa. Aquatic Chronic 2 - H411: Metoda obliczeniowa.

Wydany przez

Regulatory Specialist

Data aktualizacji

06.01.2022

Wersja

9

Data poprzedniego wydania

15.02.2021

Numer Karty charakterystyki

14491

Pełne brzmienie zwrotów H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.