

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 12.12.2023 Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : IAG Brake cleaner 600 ml
Kod produktu : IAG-512430
UFI : G6E3-310U-Q008-4NVP
Pojemnik aerozolowy : Aerosol

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : środek do czyszczenia hamulców

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

IAG Polska sp z o.o .
Puszczyka 8/17
02-785 Warszawa
T +48784393294
info.cz@automax-group.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj/obszar	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Instytut Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź	+48 42 631 45 02 +48 42 655 25 05	
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Jakubowskiego 2 IV-piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Jakubowskiego 2 IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategoria 1 H222;H229
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne H336
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie H411 przewlekłe, kategoria 2
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera :

Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P102 - Chronić przed dziećmi.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 - Unikać wdychania aerosols.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P331 - NIE wywoływać wymiotów.

P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

P501 - Zawartość i pojemnik usuwać jako odpady niebezpieczne.

Dodatkowe zwroty :

Contains 30% or more aliphatic hydrocarbons.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją :

Intentional misuse of the product by concentration and inhalation of vapors may be harmful or fatal.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Numer WE: 921-024-6 REACH-nr: 01-2119475514-35	< 100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
CARBON DIOXIDE	Numer CAS: 124-38-9 Numer WE: 204-696-9	< 5	Press. Gas (Liq.), H280
n-heksan (***)	Numer CAS: 110-54-3 Numer WE: 203-777-6 Numer indeksowy: 601-037-00-0 REACH-nr: 01-2119480412-44	< 3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
cykloheksan (***)	Numer CAS: 110-82-7 Numer WE: 203-806-2 Numer indeksowy: 601-017-00-1 REACH-nr: 01-2119463273-41	< 2	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
n-heksan (***)	Numer CAS: 110-54-3 Numer WE: 203-777-6 Numer indeksowy: 601-037-00-0 REACH-nr: 01-2119480412-44	(5 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2, H373

Uwagi : *** Substancja / mieszanina z określonym terminem przydatności.

Produkt podlega przepisom CLP, artykuł 1.1.3.7. W tym przypadku zmienione są zasady ujawniania.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: W przypadku narażenia na silne stężenia pyłów lub oparów : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania, W przypadku utracenia przytomności, należy ułożyć w zabezpieczonej pozycji bocznej i wezwać lekarza. Jeśli oddychanie jest nieregularne lub zatrzymane, należy podawać sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Po styczności ze skórą, natychmiast zdjąć wszystkie zabrudzone lub ochlapane ubrania i natychmiast umyć się dużą ilością wody. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Skonsultować się z okulistą w przypadku utrzymującego się podrażnienia.

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wynieść pacjenta na świeże powietrze. Nie powodować wymiotów. Niczego nie podawać do picia, jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Narażenie na opary rozpuszczalników w mieszaninie w ilościach przekraczających podane dopuszczalne wartości narażenia zawodowego może powodować niekorzystne skutki zdrowotne, takie jak podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego oraz niekorzystny wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy.

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Przy wysokich stężeniach opary mają efekt narkotyczny i znieczulający. Może powodować bóle głowy, nudności i podrażnienie układu oddechowego.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę. Może powodować wysuszenie i pęknięcia skóry. Długotrwałe lub powtarzające się kontakty mogą powodować dermatozy.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Może powodować ostre podrażnienie.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Może powodować podrażnienie układu pokarmowego. Może dojść do przedostania się do płuc, powodując chemiczne zapalenie płuc. Może powodować senność i utratę koordynacji.

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

Gdy poczujesz się źle, zasięgnij porady lekarza (pokaż etykietę, gdy to możliwe). Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piana AFFF. proszku ABC. proszku BC.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody. Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Skrajnie łatwopalny aerosol. Wdychanie produktów spalania rozkładu może spowodować uszczerbek na zdrowiu. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.

Zagrożenie wybuchem : Ciepło może spowodować utrzymanie zwiększonego ciśnienia i pęknięcie zamkniętych pojemników, rozprzestrzeniając ogień i zwiększając ryzyko oparzeń/urazów.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak dym, tlenek węgla lub dwutlenek węgla mogą się wydzielać podczas długotrwałego podgrzewania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Podczas pożaru produktu należy utrzymać bezpieczną odległość, stosować odpowiednią ochronę układu oddechowego (urządzenie izolujące) lub tlenowy aparat oddechowy. . Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Nie wdychać oparów. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Follow the direction in section 7 and 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się mieszaniny do kanalizacji, systemu wodnego (wody podziemne, przypowierzchniowe) lub do gleby. . Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zapewnić odpowiednią wentylację.

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Metody usuwania skażenia : Wchłonąć obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący, żel krzemionkowy). Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami. Po wyczyszczeniu, spłukać pozostałości produktu wodą. Nie używaj rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz część 8 i 13 w niniejszej karcie danych bezpieczeństwa.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić. Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się na poziomie podłoża. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Nosić indywidualne środki ochrony. Pojemniki, które zostały otwarte powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Zalecenia dotyczące higieny : Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Środki techniczne : Observe the rules for storing pressurized containers.

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Trzymać poza zasięgiem dzieci. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić. Pojemnik pod ciśnieniem Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę przekraczającą 50°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

n-heksan (110-54-3)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	n-Hexane
IOEL TWA	72 mg/m ³
	20 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Heksan (n-heksan)
NDS (OEL TWA)	72 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

cykloheksan (110-82-7)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m ³
	200 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Cykloheksan
NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	1000 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
CARBON DIOXIDE (124-38-9)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Carbon dioxide
IOEL TWA	5000 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Ditlenek węgla
NDS (OEL TWA)	9000 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	27000 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

n-heksan (110-54-3)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	11 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	75 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	16 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	5,3 mg/kg masy ciała/dzień

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

cykloheksan (110-82-7)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1400 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1400 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2016 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	700 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	700 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	412 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	412 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	59,4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	206 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1186 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	206 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,0447 mg/l
PNEC aqua (woda morską)	0,00447 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,009 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	3,6 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morską)	0,36 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,694 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	3,24 mg/l
Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	773 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	669 mg/kg masy ciała/dzień

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	608 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	699 mg/kg masy ciała/dzień

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Regularnie podejmować środki koncentracji wartości granicznych podczas jakiegokolwiek zmiany mającej miejsce w warunkach mogących mieć wpływ na narażenie pracowników. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli. Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z oczami z powodu odprysków. Okulary ochronne lub osłona twarzy. ISO 16321-1

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odpowiedni rodzaj odzieży ochronnej:

W przypadku znacznych rozprysków nosić nieprzepuszczalną dla cieczy odzież ochronną chroniącą przed zagrożeniami chemicznymi (typ 3) zgodnie z normą EN14605, aby zapobiec kontaktowi ze skórą.

W przypadku ryzyka rozprysków nosić odzież ochronną chroniącą przed zagrożeniami chemicznymi (typ 6) zgodnie z normą EN13034, aby zapobiec kontaktowi ze skórą.

Odzież robocza noszona przez personel powinna być regularnie prana.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zabrudzone części ciała.

Nie jest konieczne przy efektywnym użytkowaniu. Skórę mającą kontakt z produktem umyć wodą i mydłem.

Ochrona rąk:

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Rękawice ochronne. ISO 374-1. Wybierając odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność, postępuj zgodnie z zaleceniami producenta rękawic.

Ochrona rąk

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice ochronne	Kauczuk nitrylowy (NBR)	Niedostępny	-	Niedostępny	EN ISO 374
	Polialkohol winylowy (PAW)	Niedostępny	-	Niedostępny	EN ISO 374

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. W przypadku gdy pracownicy mają do czynienia ze stężeniami przekraczającymi dopuszczalne wartości narażenia zawodowego, muszą nosić odpowiedni, zatwierdzony sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Typ maski FFP : Nosić jednorazową półmaskę z filtrem aerozolowym zgodnie z normą EN149. Kategoria: - FFP1

Filtr(y) przeciwgazowy i parowy (filtry kombinowane) zgodnie z normą EN14387: - A1 (brązowy)

Filtr cząstek zgodny z normą EN143: - P1 (biały)

Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Ochrona przed zagrożeniem termicznym:

None.

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Należy sprawdzić emisję z urządzeń wentylacyjnych lub urządzeń stosowanych w procesie pracy, aby upewnić się, że spełniają one wymagania przepisów dotyczących ochrony środowiska. W niektórych przypadkach konieczne będą płuczki oparów, filtry lub modyfikacje techniczne sprzętu procesowego w celu zmniejszenia emisji do akceptowalnego poziomu.

Kontrola narażenia konsumentów:

Nie wdychać oparów/aerozoli. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

Inne informacje:

Nie wdychać oparów/aerozoli. Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Bezbarwna.
Wygląd	: Aerosol.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Not applicable, it is an aerosol.
Palność materiałów	: Skrajnie łatwopalny aerosol.
Właściwości wybuchowe	: Żadne(a). Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem. Niebezpieczeństwo wytworzenia się mieszanin wybuchowych par z powietrzem.
Właściwości utleniające	: Żadne(a).
Dolna granica wybuchowości	: 0,6 % obj.
Górna granica wybuchowości	: 10,9 % obj.
Temperatura zapłonu	: < 0 °C Not applicable, it is an aerosol.
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Woda: Not miscible or little miscible.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: 5 bar (20 °C), < 10 bar (50 °C)
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 0,635
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

% składników palnych : 106 %

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 624,84 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem. Ciepło. Bezpośrednie światło słoneczne. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. W przypadku pożaru: Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (skórnice) : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (inhalacja) : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

n-heksan (110-54-3)

LD50 doustnie, szczur	25000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	48000 ppm/4h

cykloheksan (110-82-7)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	32880 mg/m ³

Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

LD50 doustnie, szczur	> 5840 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2920 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 25,2 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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.

n-heksan (110-54-3)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
---	--

cykloheksan (110-82-7)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
---	--

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

n-heksan (110-54-3)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

IAG Brake cleaner 600 ml

Pojemnik aerozolowy : Aerosol

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Działa drażniąco na oczy,Może spowodować podrażnienie skóry,Nudności,Wymioty

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

n-heksan (110-54-3)

LC50 - Ryby [1]	2,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Ryby [2]	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skorupiaki [1]	21,85 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	9,29 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

cykloheksan (110-82-7)

LC50 - Ryby [1]	4,53 mg/l (Pimephales promelas, OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,9 mg/l (Daphnia magna, OECD 202)
Algi ErC50	3,4 mg/l (Selenastrum capricornutum, OECD 201)

CARBON DIOXIDE (124-38-9)

LC50 - Ryby [1]	35 mg/l (Salmo gairdneri, 96 hod)
-----------------	-----------------------------------

Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

LC50 - Ryby [1]	11,4 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	3 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	10 – 30 mg/l

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	2,045 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	1 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

IAG Brake cleaner 600 ml	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
n-heksan (110-54-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
cykloheksan (110-82-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
CARBON DIOXIDE (124-38-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Biodegradacja	81 % 28 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

IAG Brake cleaner 600 ml	
Zdolność do bioakumulacji	No potential for bioaccumulation.
n-heksan (110-54-3)	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	501
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4 (20 °C, pH 7)

12.4. Mobilność w glebie

IAG Brake cleaner 600 ml	
Mobilność w glebie	If released into the environment, the product will rapidly disperse into the atmosphere where it will undergo photochemical degradation. Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics: Highly volatile, will spread rapidly in air. It is not expected to extract to the sediment and the fraction fixed substances in the wastewater.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

IAG Brake cleaner 600 ml	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

: Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

WGK (Klasa zagrożenia wodnego) : 3






SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów. Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami. Pojemnik pod ciśnieniem: Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie wyrzucać z odpadami gospodarstwa domowego. Usuwać w zatwierdzonym piecu do spopielenia, wyposażonym w dopalacz i płuczkę do gazu kominowego.
- Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Nie wyrzucać odpadów do kanałów ściekowych.
- Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Obchodzić się z pustymi, niewyczyszczonymi pojemnikami tak samo, jak z pełnymi. Nie używać ponownie pustych pojemników. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
- Dodatkowe informacje : Skrajnie łatwopalny aerosol.
- Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 20 01 13* - rozpuszczalniki
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
AEROZOLE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROZOLE	AEROZOLE
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1950 AEROZOLE, 2.1, (D), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROZOLE, 2.1, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 1950 AEROZOLE, 2.1, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji				

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: 5F
Przepisy szczególne (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ilości ograniczone (ADR)	: 1I
Ilości wyłączone (ADR)	: E0
Instrukcje pakowania (ADR)	: P207
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	: PP87, RR6, L2
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP9
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	: V14
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem	: CV9, CV12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie	: S2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: D

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P207, LP200
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP87, L2
Nr EmS (Ogień)	: F-D
Nr EmS (Rozlanie)	: S-U
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: Żadne(a)
Przechowywanie i postępowanie (IMDG)	: SW1, SW22
Rozdzielenie (IMDG)	: SG69

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E0
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y203
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 203
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 75kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 203
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 150kg
Przepisy szczególne (IATA)	: A145, A167, A802
Kod ERG (IATA)	: 10L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: 5F
Przepisy szczególne (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (ADN)	: 1 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E0
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01, VE04
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN)	: 1

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: 5F
Przepisy szczególne (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (RID)	: 1L

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Ilości wyłączone (RID)	: E0
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P207, LP200
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	: PP87, RR6, L2
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP9
Kategoria transportu (RID)	: 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W14
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID)	: CW9, CW12
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE2
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 23

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegającej ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) NR 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającym wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 624,84 g/l

Dyrektywa Seveso (2012/18/UE, ograniczanie ryzyka klęsk żywiołowych)

Seveso Dodatkowe informacje : P3a Flammable aerosols

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

15.1.2. Przepisy krajowe

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
Numer CAS	Numer CAS
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Średnie stężenie skuteczne
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EN	Norma europejska
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
NOAEL	Poziom dawkowania, 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	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych	: Wytoczne ECHA dotyczące sporządzania kart charakterystyki Baza danych wykazu klasyfikacji i oznakowania ECHA. Karta Charakterystyki.
Wskazówki dot. szkolenia	: Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.
Inne informacje	: Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

IAG Brake cleaner 600 ml

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.
Press. Gas (Liq.)	Gazy pod ciśnieniem : Gaz skroplony
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Na podstawie wyników badań
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	Metoda obliczeniowa
Asp. Tox. 1	H304	Ocena eksperta
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda obliczeniowa

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.