

Turbo Racing 150 ML, 300 ML Puszka półprodukt

Data wydania 12.01.2008

Data aktualizacji: 28.08.2020

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1. Identyfikator produktu Turbo Racing 150 ml, 300 ml
Puszka półprodukt

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Lakier samochodowy
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: KTJ KOLOR
ul. Uniejowska 18
98-200 Sieradz
tel. 043 82 82 151

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@ktj.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego 043 822 63 30 (w godz. 8.00 – 16.00)
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008:

Aerosol 1; H222; H229

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H336

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania**Piktogramy:**

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 – Chronić przed dziećmi

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

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

P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Turbo Racing 150 ML, 300 ML Puszka półprodukt

Data wydania 12.01.2008

Data aktualizacji: 28.08.2020

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

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.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P410+P412 – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

Zawiera: n-butanol (CAS: 71-36-3), aceton (CAS: 67-64-1); 2-butanon (CAS: 78-93-3)

LZO: 629g/l

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Aceton* CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8 nr REACH: 01-2119471330-49-0002	25 – 50	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
2-butanon* CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3 Nr REACH: 01-2119457290-43-XXXX	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Propan* CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr indeksowy: 601-003-00-5 Nr REACH: 01-2119486944-21-XXXX	10 – 25	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
n-butanol* CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Nr indeksowy: 603-004-00-6 Nr REACH: 01-2119484630-38-XXXX	2,5 – 5	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336
Butan* CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 Nr indeksowy: 601-004-00-0 Nr REACH 01-2119474691-32-XXXX	10 – 25	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Octan 1-metoksy-2-propanolu* CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Nr indeksowy: 607-195-00-7 Nr REACH: 01-2119475791-29-XXXX	5 – 10	Flam. Liq. 3	H226
---	--------	--------------	------

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja z określoną wartością NDS

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Brak możliwości narażenia ze względu na postać produktu – aerozol. Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: w bezpośrednim i częstym kontakcie może powodować wysuszenia i pęknięcia skóry.

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, wpływa depresyjnie na centralny układ nerwowy.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa). Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbac o odpowiednią wentylację, stosować rękawice ochronne, stosować obuwie oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Nie wdychać par produktu. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu.

Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym – odpowiednie zerowanie i uziemienie podczas np. przelewania zawartości pojemników. Upewnić się, czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku.

Unikać temperatur powyżej 40°C, bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Nie przechowywać w pobliżu utleniaczy, silnie kwaśnych produktów oraz silnych zasad.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Wysokiej jakości lakier samochodowy do drobnych napraw lakierniczych bazujący na oryginalnych farbach pojazdu. Znajduje zastosowanie w czasie upiększania i naprawy części samochodowych. Zawiera bazy farb niemetalicznych i metalicznych. Produkt posiada szeroki zakres zastosowań. Używany jest zarówno przez specjalistów jak i amatorów jako lakier dekoracyjny, do kompozycji kwiatowych. Ma również zastosowanie w pracach rzemieślniczych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm ³)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
Aceton [CAS: 67-64-1]	600	1800	-	-	-
2-butanon [CAS: 78-93-3]	450	900	-	-	skóra

Turbo Racing 150 ML, 300 ML Puszka półprodukt

Data wydania 12.01.2008

Data aktualizacji: 28.08.2020

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

n-butanol [CAS: 71-36-3]	50	150	-	-	skóra
Octan 1-metoksy-2-propanolu [CAS: 108-65-6]	260	520	-	-	skóra
Propan [CAS:74-98-6]	1800	-	-	-	-
Butan [CAS: 106-97-8]	1900	3000	-	-	-

Aceton:**DSB:** 30 mg acetonu/l

Uwaga: w próbce moczu pobranej jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność ostra): 2420 mg/m³

DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła): 186 mg/kg bw/dzień

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła): 1210 mg/m³

DNEL konsument(skóra, toksyczność przewlekła): 62 mg/kg bw/dzień

DNEL konsument(wdychanie, toksyczność przewlekła): 200 mg/m³

DNEL konsument(doustnie, toksyczność przewlekła): 62 mg/kg bw/dzień

PNEC woda słodka 10.6 mg/l

PNEC woda morska 1.06 mg/l

PNEC osad woda słodka i woda morska 30.4 mg/kg osad

PNEC gleba 29.5 mg/kg gleby

PNEC oczyszczalnie ścieków 100 mg/l

2-butanonDNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła): 1161mg/m³ bw/dzieńDNEL pracownik (wdychanie toksyczność przewlekła): 600 mg/m³

DNEL konsument (skóra, toksyczność przewlekła): 412 mg/kg bw/dzień

DNEL konsument (wdychanie toksyczność przewlekła): 106 mg/m³

DNEL konsument (połknięcie toksyczność przewlekła): 31 mg/kg

PNEC Woda słodka: 55,8 mg/l

PNEC Woda morska: 55,8 mg/l

PNEC Osad wody słodkiej: 284,74 mg/kg

PNEC Osad morski: 287,7 mg/kg

PNEC Gleba: 22,5 mg/kg

n-butanol:DNEL pracownik (wdychanie w warunkach narażenia długotrwałego; skutki miejscowe): 10 mg/m³

DNEL konsument (połknięcie w warunkach narażenia długotrwałego; skutki całego organizmu): 3,125 mg/kg/dzień

DNEL konsument (wdychanie w warunkach narażenia długotrwałego; skutki miejscowe): 55 mg/m³

PNEC woda słodka: 0,082 mg/l

PNEC woda morska: 0,0082 mg/l

PNEC - sporadyczne uwalnianie: 2,25 mg/l

PNEC - oczyszczalnie: 2476 mg/l

PNEC dla osadu wód słodkich: 0,178 mg/kg

PNEC dla osadu wód morskich: 0,0178 mg/kg

PNEC dla gleb: 0,015 mg/kg

Octan 1-metoksy-2-propanolu

DNEL pracownik (skóra, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 153,5 mg/kg

DNEL pracownik (inhalacja, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 275 mg/m³

DNEL konsument (skóra, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 54,8 mg/kg.

DNEL konsument (połknięcie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 1,67 mg/m³

PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,635 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 3,29 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,329 mg/l

PNEC dla środowiska gleby: 0,29 mg/kg

PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 100 mg/l

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

Turbo Racing 150 ML, 300 ML Puszka półprodukt

Data wydania 12.01.2008

Data aktualizacji: 28.08.2020

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

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

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005. Zalecany materiał: guma nitylowa, kauczuk butylowy (grubość >0,4mm, czas przenikania >480min.).

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach niewystarczającej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę z filtrem A (zgodnie z normą EN 14387).

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Aerozol
Kolor	Zależny od specyfikacji
Zapach	Charakterystyczny dla węglowodorów
Próg zapachu	193,8ppm
pH	7
Temperatura topnienia/zakres (krzepnięcia)	-88,26°C
Temperatura wrzenia/zakres	77,14°C
Temperatura zapłonu	-83°C (izobutan)
Szybkość parowania	7,46 (octan butylu=1)
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	1,0%obj.
Górna granica wybuchowości	15,0% obj.
Prężność par w 20°C	3,8barów
Względna gęstość par	2,21 (powietrze=1)

Turbo Racing 150 ML, 300 ML Puszka półprodukt

Data wydania 12.01.2008

Data aktualizacji: 28.08.2020

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Gęstość względna	0,733 (woda=1)
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Nie rozpuszczalny w wodzie bardzo dobrze rozpuszcza się w n-oktanolu i acetonie, dobrze w eterze dieslowym, słabo w metanolu
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	315°C (octan 1-metoksy-2-propylu)
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość dynamiczna	0,55mPa.s
Lepkość kinematyczna	7,1mm ² /s
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

LZO: 629g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Nie znana.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, zasady, silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu – tlenki węgla, tlenki azotu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

- a) toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- f) rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: **Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dane toksykologiczne składników:**Aceton**

LD50: 5800 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: 76000 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: 7400 mg/kg (skóra, królik, świnka morska)

2-butanon

LD50 >2000 mg/kg (szczur; doustnie)

LD50 >2000 mg/kg (szczur; skóra)

n-butanol:

LD50 2292 mg/kg (wg OECD 401; szczur-samica, połknięcie)

LD50 3430 mg/kg (wg OECD 402; królik, skóra)

LC50 >17,76 mg/l/4h (wg OECD 403; szczur, samiec/samica; inhalacja)

Octan 1-metoksy-2-propanolu

LD50 (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg

LD50 (królik, skóra) >5000 mg/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Aceton:Toksyczność ostra dla bezkręgowców słodkowodnych: LC50 *Daphnia pulex*: 8800 mg/l/48hToksyczność ostra dla bezkręgowców słonowodnych; LC50 *Artemia salina*: 2100 mg/l/24hToksyczność przewlekła dla bezkręgowców: NOEC *Daphnia magna*: 2212 mg/l/28 dniToksyczność ostra dla glonów słodkowodnych; LOEC *Microcystis aeruginosa*: 530 mg/l/8 dniToksyczność ostra dla glonów słonowodnych: NOEC *Prorocentrum minimum*: 430 mg/l, 96 hToksyczność ostra dla ryb słodkowodnych LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 5540 mg/l/96hToksyczność ostra dla ryb słonowodnych LC50 *Alburnus alburnus*: 11000 mg/l/96h**2-butanon**Toksyczność dla ryb - *Leuciscus idus*: LC50 >100mg/l/48hToksyczność dla skorupiaków - *Daphnia magna* EC50 >100 mg/l/48hToksyczność dla alg - *Desmodesmus subspicatus*: EC50 >100 mg/l/7dni**n-butanol:**Toksyczność ostra dla ryb: LC50 1376 mg/l/96h (*Pimephales promelas*; wg OECD 203)Toksyczność ostra dla rozwielitek: EC50 1328 mg/l/48h (*Daphnia magna*; wg OECD 202)

Toksyczność ostra dla mikroorganizmów/działanie na osad czynny:

EC50 4390 mg/l/17h (zwolnienie wzrostu *Pseudomonas putida*; wg DIN 38412);EC10 2476 mg/l/17h (*Pseudomonas putida*; wg DIN 38412)

Toksyczność ostra dla roślin wodnych:

EC50 225 mg/l/96h (szybkość wzrostu; *Pseudokirchneriella subcapitata*; wg OECD 201)Toksyczność długoterminowa dla rozwielitek (*Daphnia magna*):

NOEC 4.1 mg/l/21d (wg OECD 211);

EC50 18 mg/l/21d (wg OECD 211).

Octan 1-metoksy-2-propanolu

ryby: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

bezkęgowce wodne: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

glony: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC/NOEL >10 - <=100 mg/l

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych: NOEC/NOEL >100 mg/l

Toksyczność chroniczna dla mikroorganizmów: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji – produkt nie został przetestowany.

Octan 1-metoksy-2-propanolu

Produkt łatwo biodegradowalny.

Utlenia się szybko w powietrzu w wyniku reakcji fotochemicznej.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji – produkt nie został przetestowany.

Octan 1-metoksy-2-propanolu

Nie oczekuje się znaczącej bioakumulacji.

Potencjał bioakumulacji Log Po/w: 0,56

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji – produkt nie został przetestowany.

Octan 1-metoksy-2-propanolu

Potencjał mobilności w glebie Ko/c: 1,7 (oszacowane)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Kody odpadu wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Kod powinien być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Proponowany kod odpadu: 16 05 04* (gazy w pojemnikach w tym halony zawierające substancje niebezpieczne).

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu / recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami. 15 01 11* Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Przepisy wspólnotowe:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

ADR/RID/IMDG/IATA: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: AEROSOLE palne

IMDG: AEROSOLS

IATA: Aerosols, flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: 2

IMDG/IATA: 2.1

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/IATA: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/IMDG/IATA: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID:

Nalepka: 2.1



Kod klasyfikacyjny: 5F

Ilości ograniczone: 1L

Kategoria transportowa: 2

Turbo Racing 150 ML, 300 ML Puszka półprodukt

Data wydania 12.01.2008

Data aktualizacji: 28.08.2020

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D

IMDG:

Nalepka: 2.1



Ilości ograniczone: 1L

EmS: F-D; S-U

IATA:

Nalepka: 2.1

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019, poz.1225).
6. Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r.w w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszaninie bezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz. U. 2014, poz. 1604)
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2019, poz. 701).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2019, poz. 542).
9. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154)
12. Umowa ADR 2019 - Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. poz. 769)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1488)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:

Nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:
Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:
Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:**

- H220** – Skrajnie łatwopalny gaz.
- H222** – Skrajnie łatwopalny aerozol
- H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H226** – Łatwopalna ciecz i pary
- H229** – Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
- H280** – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
- H302** – Działa szkodliwie po połknięciu
- H315** – Działa drażniąco na skórę
- H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319** – Działa drażniąco na oczy
- H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

- Flam. Gas 1** – Gaz łatwopalny kat. 1
- Press. Gas** – Gaz pod ciśnieniem
- Aerosol 1** – Wyrób aerozolowy kat. 1
- Flam. Liq. 2** – Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
- Flam. Liq. 3** – Substancja ciekła łatwopalna kat.3
- Acute Tox. 4** – Toksyczność ostra kat. 4
- Skin Irrit. 2** – Działanie drażniące na skórę kat. 2
- Eye Irrit. 2** – Działanie drażniące na oczy kat. 2
- Eye Dam. 1** – Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
- STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3
- NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
- NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
- PNEC** – Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
- DNEL** – Poziom niepowodujący zmian
- LC50** – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.
- LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.
- EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statycznie obliczone stężenie, które
- IC50** – (**ang. inhibitory concentration**) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów
- NOEC** (**ang. no observed effects concentration**) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.
- NOEL** (**ang. no observed effects level**) – największa dawka, dla której nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.
- LOEC** (**ang. lowest observed effects concentration**) – najmniejsze stężenie, dla którego występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.
- vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych
- RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi
- IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych
- IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Turbo Racing 150 ML, 300 ML Puszka półprodukt

Data wydania 12.01.2008

Data aktualizacji: 28.08.2020

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Podstawa klasyfikacji:

Aerosol 1; H222; H229 – postać aerozolowa produktu

Eye Dam. 1; H318 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

STOT SE 3; H336 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Zmiany w sekcji: 2, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Turbo Racing 150 ML, 300 ML - Puszka półprodukt**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **KTJ Kolor Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **KTJ Kolor Sp. z o.o.**