

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
w obowiązującym brzmieniu

DISTYK PUR CLEANER

Data utworzenia 04. października 2019
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu** DISTYK PUR CLEANER
Substancja / mieszanina mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny Czyszczenie pistoletu aplikacyjnego do piany PU i powierzchni dotkniętych nieutwardzoną pianą PU.
Odradzane zastosowania mieszaniny Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Dostawca
Den Braven Czech and Sloak a.s.
Úvalno 353, 793 91 Úvalno
IČO: 26872072
Tel: +420554648200
E-mail: info@distyk.pl
www.distyk.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (58) 682 19 39.
Ośrodek Informacji Toksykologicznej Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Kopernika 15, III, 31-501 Kraków, tel.: (12) 411 99 99.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Zaklasyfikowanie tej mieszaniny jako stwarzającej zagrożenie.

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.
Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne
Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska
Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- 2.2. Elementy oznakowania**
Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

octan etylu
aceton

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
w obowiązującym brzmieniu

DISTYK PUR CLEANER

Data utworzenia	04. października 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	
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 rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P410+P412	Chroń przed promieniowaniem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Opary mogą stworzyć w połączeniu z powietrzem wybuchową mieszaninę. Uwaga: Klasyfikacja mieszaniny została oparta na zasadzie wstępnej ostrożności, w metodzie obliczeniowej uwzględniono wymogi rozporządzenia CLP dotyczące klasyfikacji aerozoli zgodnie z pkt 1.1.3.7 części 1 załącznika I do rozporządzenia CLP, tzn. mieszanina w formie aerozolu jest klasyfikowana do tej samej kategorii zagrożenia, co która nie ma formy aerozolu. Zawiera mieszające się z wodą rozpuszczalniki organiczne. W przypadku rozlania należy zapobiec przenikaniu do wód gruntowych. Jako produkt aerozolowy nie stwarza szczególnych zagrożeń, pod warunkiem przestrzegania wymogów dotyczących usuwania (patrz sekcja 13) i powiązanych przepisów krajowych lub lokalnych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina rozpuszczalników organicznych z niskokrzącym propelentem niezawierającym CFC.

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga.
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 WE: 205-500-4	octan etylu	40-65	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066	3, 4
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2	aceton	25-45	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066	3
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2	izobutan	10-20	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Gaz sprężony), H280	1, 2
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9	propan	3-10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Gaz sprężony), H280	2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
w obowiązującym brzmieniu

DISTYK PUR CLEANER

Data utworzenia	04. października 2019			
Data aktualizacji	Numer wersji		1.0	
Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga.
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7	butan	<1	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	1, 2, 3, 4

Uwagi

- Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- Uwaga U (Tabela 3): Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako »gazy pod ciśnieniem«, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

- Substancja, dla której istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.
- Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. W przypadku utraty świadomości nie podawać nic doustnie.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

W przypadku połknięcia

Nieprawdopodobne. Wypłukać usta czystą wodą. Nie wywoływać WYMIOTÓW! Zapewnij opiekę lekarską. Zabierz z sobą oryginalne opakowanie z etykietką, ewentualnie kartę charakterystyki danej substancji.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Może powodować senność lub zawroty głowy, ból głowy, nudności i może prowadzić do utraty przytomności.

W przypadku kontaktu ze skórą

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
w obowiązującym brzmieniu

DISTYK PUR CLEANER

Data utworzenia	04. października 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, proszek, piasek, gleba.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenu i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszanice z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową. Granice wybuchowości paliwa z powietrzem w normalnej temperaturze i objętości par lub mgieł: 1–16%.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzaj wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnij wystarczającą wentylację. Skrajnie łatwopalny aerosol. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Usuń wszystkie źródła zapłonu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj wycieknięty produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używaj nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Nie pal. Chroń przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. Nie przechowuj razem z żywnością, napojami i paszą. Puszki aerosolowe - materiał FE (40) lub ALU (41).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
w obowiązującym brzmieniu

DISTYK PUR CLEANER

Data utworzenia

04. października 2019

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Unia Europejska

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwaga	Źródło
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL	8 godzin	1210 mg/m ³		smęrnice EU
	OEL	8 godzin	500 ppm		

Polska

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwaga	Źródło
octan etylu (CAS: 141-78-6)	NDS		734 mg/m ³		817/2014
	NDSP		1468 mg/m ³		
aceton (CAS: 67-64-1)	NDS		600 mg/m ³		817/2014
	NDSP		1800 mg/m ³		
butan (CAS: 106-97-8)	NDS		1900 mg/m ³		817/2014
	NDSP		3000 mg/m ³		

DNEL

aceton

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	2420 mg/m ³	Ostre reakcje miejscowe	
Pracownicy	Po naniesieniu	186 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	1210 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	62 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	200 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Doustnie	62 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	

octan etylu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	1468 mg/m ³	Ostre reakcje miejscowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	734 mg/m ³	Długotrwałe skutki lokalne	
Pracownicy	Inhalacyjna	400 ppm	Ostre reakcje miejscowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	200 ppm	Długotrwałe skutki lokalne	
Pracownicy	Po naniesieniu	63 mg/kg/24h	Długotrwałe skutki lokalne	
Konsumenci	Inhalacyjna	734 mg/m ³	Ostre reakcje miejscowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	367 mg/m ³	Długotrwałe skutki lokalne	
Konsumenci	Inhalacyjna	200 ppm	Ostre reakcje miejscowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	37 mg/kg/24h	Długotrwałe skutki lokalne	
Konsumenci	Doustnie	4,5 mg/kg/24h	Długotrwałe skutki lokalne	

PNEC

aceton

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	10,6 mg/l	
Woda morską	1,06 mg/l	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
w obowiązującym brzmieniu

DISTYK PUR CLEANER

Data utworzenia 04. października 2019

Data aktualizacji Numer wersji 1.0

aceton

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda (okresowy wyciek)	21 mg/l	
Osady słodkowodne	30,4 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	3,04 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	29,5 mg/kg suchej masy gleby	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l	

octan etylu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Gleba (rolna)	0,22 mg/kg	
Woda morska	0,026 mg/l	
Osady morskie	0,034 mg/kg	
Otoczenie słodkowodne	0,26 mg/l	
Osady słodkowodne	0,34 mg/kg	

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach nie jest konieczna. Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	płyn w dozowniku aerozolu (w tym propelent)
stan fizyczny	ciekłe przy 20°C
kolor	brak danych
Zapach	Wykorzystanych rozpuszczalników, aromatyczny
Próg zapachu	brak danych
pH	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-83 °C octan etylu; -95,35 °C aceton
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-40-10 °C propelent; 76,5-75 °C octan etylu; 56,24 °C aceton
Temperatura zapłonu	-80 °C propelent; -3 °C octan etylu; -18 °C aceton
Szybkość parowania	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
granica palności	brak danych
granica wybuchowości (propelent)	
dolna	1,1 %
górna	13 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
w obowiązującym brzmieniu

DISTYK PUR CLEANER

Data utworzenia	04. października 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			
Prężność par		<0,7 MPa produkt; 13 kPa octan etylu; 24 kPa aceton (20 °C)	
Gęstość par		brak danych	
Gęstość względna		brak danych	
Rozpuszczalność		częściowo rozpuszczalny	
Rozpuszczalność w wodzie		brak danych	
rozpuszczalność w tłuszczach		- 0,24 aceton	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda		>230 °C ASTM E 659 temperatura ta może być znacznie niższa w warunkach szczególnych (powolne utlenianie drobno zdyspergowanego materiału)	
Temperatura samozapłonu		brak danych	
Temperatura rozkładu		brak danych	
Lepkość		brak danych	
Właściwości wybuchowe		brak danych	
Właściwości utleniające		brak danych	
9.2. Inne informacje			
gęstość		0,842 g/cm ³	
temperatura zapłonu		>350 °C propelent	
wartość rozpuszczalników organicznych (LZO)		0,998 kg/kg produktu	
zawartość materiału nietłotnego (suszu)		0,002 % objętości	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach produkt jest stabilny. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury powyżej temperatury zapłonu; otwarty ogień, elektryczność statyczna; w normalnych warunkach użytkowania niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność dawki powtórzonej: aceton Podczas wdychania oparów może wystąpić nadmierne narażenie. Nadmierne narażenie może powodować: zapalenie spojówek, zapalenie oskrzeli, zapalenie górnych dróg oddechowych, żołądka, jelit, niedokrwistość, uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego (ból głowy, senność), uszkodzenie układu pokarmowego (utrata apetytu, wymioty).

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji. Aceton: Toksyczność pojedynczej dawki doustnej jest uważana za niską. Połknięcie niewielkich ilości przypadkowo podczas normalnego obchodzenia się nie powinno stanowić zagrożenia dla zdrowia; połknięcie większych ilości może spowodować uszczerbek na zdrowiu. Połknięcie: Zależy od ilości, najpierw bolesne uczucie w gardle, a przy wyższych stężeniach prowadzi do zapalenia żołądka i jelit.

aceton

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (pary)	LC ₅₀	76 mg/l	24 godz		
Doustnie	LD	50 mg/kg		Człowiek	
	IDLH	2500 ppm		Człowiek	
Doustnie	LD ₅₀	5800 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Doustnie	LD ₅₀	3000 mg/kg		Mysz	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
w obowiązującym brzmieniu

DISTYK PUR CLEANER

Data utworzenia 04. października 2019

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

aceton

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (pary)	LC ₅₀	50100 mg/m ³	8 godz		

octan etylu

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD ₅₀	5620 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu	LD ₅₀	>20000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna (gazy)	LC ₅₀	45 mg/l	2 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji. Aceton: Kontakt ze skórą: Wehlaniany przez skórę. Odłuszcza skórę, tworząc małe pęknięcia, które umożliwiają infekcję. W kontakcie z oczami: Produkt powoduje podrażnienie oczu. Może powodować uszkodzenie rogówki. Pary mają działanie odurzające i narkotyczne. Działają drażniąco na błony śluzowe.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

aceton

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Skóry	Nie podrażnia	EU B.6		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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 nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
w obowiązującym brzmieniu

DISTYK PUR CLEANER

Data utworzenia

04. października 2019

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Toksyczność ostra

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

aceton

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	5540 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE ₅₀	12600 mg/l	48 godz	Skorupiaki (Daphnia magna)	
LC ₅₀	8300 mg/l	96 godz	Ryby (Lepomis macrochirus)	
NOEC	4740 mg/l	48 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

butan

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	27,98 mg/l	96 godz	Ryby	
CE ₅₀	7,71 mg/l	96 godz	Algi	

octan etylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	230 mg/l	96 godz	Ryby (Pimephales promelas)	
CE ₅₀	717 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)	
CE ₅₀	3300 mg/l	48 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

aceton

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	91 %	28 dzień		

Mieszanina jest biodegradowalna. Biodegradacja zachodzi tlenowo i beztlenowo. Produkt jest lotny i odparowuje w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia. Faza gazowa ulega degradacji w reakcji z wytworzonymi fotochemicznie rodnikami hydroksylowymi. Okres półtrwania w biodegradacji: 71 dni. Jest narażony na fotodekompozycję pod wpływem światła słonecznego. Okres półtrwania w biodegradacji: 80 dni.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

butan

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
Log Kow	1,09				

Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie jest wysoka.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Unikać uwolnienia do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
w obowiązującym brzmieniu

DISTYK PUR CLEANER

Data utworzenia	04. października 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923).

Kod rodzaju odpadów

07 01 04 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste *

14 06 03 inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny *

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 11 opakowania z metalu zawierające niebezpieczne porowate matryce (np. azbest), włączając puste pojemniki ciśnieniowe *

17 04 05 żelazo i stal

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2 Gazy

14.4. Grupa pakowania

brak danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska

brak danych

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych

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

brak danych

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

(kod Kemlera)

Numer UN

1950

Kod klasyfikacyjny

5F

Nalepki ostrzegawcze

2.1



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
w obowiązującym brzmieniu

DISTYK PUR CLEANER

Data utworzenia	04. października 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer	203
Instrukcje pakowania cargo	203

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)	F-D, S-U
MFAG	620

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2014/40/WE z dnia 3 kwietnia 2014 r. w sprawie produkcji, prezentowania i sprzedaży wyrobów tytoniowych oraz powiązanych wyrobów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322) zastępująca dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 143). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 r., poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu.

Informacje uzupełniające zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 o detergentach w brzmieniu obowiązującym

15 -30 % węglowodory alifatyczne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nebylo provedeno

Pozostałe dane

Dodatkowe obowiązkowe oznaczenia produktów przeznaczonych do sprzedaży dla ogółu społeczeństwa:

Instrukcja obsługi

Dotykowe ostrzeżenie dla osób niewidomych

Zalecenia dotyczące pierwszej pomocy

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
w obowiązującym brzmieniu

DISTYK PUR CLEANER

Data utworzenia	04. października 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

P410+P412 Chroń przed promieniowaniem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

BCF Współczynnik biokoncentracji

CAS Chemical Abstracts Service

CE₅₀ Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji

CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

DNEL Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

EmS Plan awaryjny

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych

IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

IC₅₀ Stężenie powodujące 50% inhibicji

ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych

INCI Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

IUPAC Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

LC₅₀ Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

LD₅₀ Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

LOAEC Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami

LOAEL Najniższa dawka ujawnienia zatrucia

log K_{ow} Współczynnik podziału oktanol-woda

LZO Lotne związki organiczne

MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

NOAEC Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych

NOAEL Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

NOEC Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków

NOEL Poziom niewywołujący widocznych objawów

OEL Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy

PBT Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

ppm Części na milion

REACH Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

RID Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

UE Unia Europejska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
w obowiązującym brzmieniu

DISTYK PUR CLEANER

Data utworzenia	04. października 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ“
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Aerosol	Aerosol
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Gas	Gaz łatwopalny
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem. Osoba prawna lub osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą, która obchodzi się z tą mieszaniną chemiczną musi zostać przeszkolona w zakresie zasad bezpieczeństwa i danych zawartych w karcie charakterystyki.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Zasady udzielania pierwszej pomocy w odniesieniu do narażenia na działanie substancji chemicznych (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Dane producenta substancji/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Całkowicie zmieniona karta charakterystyki zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.