

Data wydania 1.12.2022	<p style="text-align: center;"><b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b>  <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	Numer wersji: 1
------------------------	---	-----------------

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa chemiczna / handlowa: DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season  
 UFI: 9YG3-30E5-2002-853M

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie: Klejenie i uszczelnianie  
 Niezalecane użycie: Zastosowanie substancji powinno ograniczać się do wymienionych powyżej.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Den Braven Czech and Slovak a.s.  
 Úvalno 353, 793 91 Úvalno  
 REGON: 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 zgodnie z 1272/2008 / WE:

Aerosol 1; H222/229  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Skin Sens. 1; H317  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Acute Tox. 4; H332  
 Resp. Sens. 1; H334  
 STOT SE 3; H335  
 Carc. 2; H351  
 Lact.; H362  
 STOT RE 2; H373  
 Aquatic Chronic 4; H413

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP):  
 Symbole ostrzegawcze:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi; Chloroalkany, C14-17

H - Zwroty:  
 H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.  
 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.

Data wydania 1.12.2022	<p style="text-align: center;"><b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b></p> <p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	Numer wersji: 1
------------------------	--	-----------------

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**P - Zwroty:**

P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.  
P273 Unikać uwalniania do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302+352 W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody i mydła.  
P304+340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P308+313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P410+412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

**Dodatkowe informacje:**

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno-skrętnego, z tym produktem. Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

**Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.**

**2.3 Inne zagrożenia**

Produkt zawiera substancję vPvB chloroalkany, C14-17.  
Produkt zawiera substancję PBT chloroalkany, C14-17.  
Produkt zawiera substancję SVHC chloroalkany, C14-17.

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

---

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2 Mieszaniny**

Data wydania 1.12.2022	<b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b> <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer wersji: 1
------------------------	--	-----------------

Nazwa substancji	Zawartość (% wag.)	Numer CAS Numer EINECS Numer indeksowy Numer rejestracyjny	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP)	
Diizocyjaniań difenylometanu, izomery i homologi	30-60	9016-87-9	Acute Tox. 4 Carc. 2 Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1 STOT RE 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H332 H351 H319 H334 H373 H335 H315 H317
fosforan tris(2-chloro-1-metyloetylu)	< 15	13674-84-5 237-158-7	Acute Tox. 4	H302
chloroalkany, C14-17	< 5	85535-85-9 287-477-0 602-095-00-X 01-2119519269-33-0000	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Lact.	H400 H410 H362
izobutan	5-10	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	Flam. Gas 1A Press. Gas <i>Uwaga U</i>	H220 H280
eter di metylowy *	5-10	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	Flam. Gas 1A Press. Gas <i>Uwaga U</i>	H220 H280
Propane	1-5	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	Flam. Gas 1A Press. Gas <i>Uwaga U</i>	H220 H280

*Uwaga U: 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 (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Wyrobów aerosolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).*

*\* Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy.*

Pełna treść zwrotów H została przedstawiona w SEKCJI 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne instrukcje:

W każdym przypadku unikać chaotycznego zachowania. Jeżeli istnieje konieczność pomocy medycznej zabrać z sobą oryginalne opakowanie z etykietą, ewentualnie kartę charakterystyki. W przypadku stanów zagrożenia życia najpierw przeprowadzić reanimację i zapewnić pomoc medyczną. Zatrzymanie oddechu - natychmiast wykonać sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca. Utrata przytomności - umieścić poszkodowanego w pozycji bezpiecznej na boku. Zawsze ocenić sytuację w odniesieniu do własnego bezpieczeństwa i bezpieczeństwa poszkodowanego. Do przestrzeni skażonej można wejść dopiero wówczas, jeżeli osoba posiada odpowiednią ochronę (sprzęt do oddychania, maska z odpowiednim filtrem, ochrona zapewniana przez drugiego pracownika, itp.) UWAGA! Zawsze w przypadku słabej wentylacji w przestrzeni brać pod uwagę możliwość skażenia przestrzeni! W przypadku pracy ze skażoną odzieżą lub innymi przedmiotami zastosować odpowiednią ochronę za pomocą środków ochrony indywidualnej, w tym rękawic. Pierwsza pomoc nie powinna być udzielana w miejscu, w którym doszło do wypadku, jeżeli istnieje ryzyko skażenia ratownika.

Narażenie drogą oddechową:

Przerwać narażenie. Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Skażoną skórę omyć wodą i mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Data wydania 1.12.2022	<p style="text-align: center;"><b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b></p> <p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	Numer wersji: 1
------------------------	--	-----------------

Jeżeli używane są soczewki kontaktowe, ostrożnie je wyjąć i rozpocząć przemywanie czystą wodą dotkniętego oka, które musi być szeroko otwarte. Przemywać go od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, jak również pod powiekami przez okres ok. 15 minut. Jeśli problemy będą się utrzymywać, zwrócić się po pomoc medyczną.

Spożycie:

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic do ust osobie nieprzytomnej lub w przypadku wystąpienia skurczy.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Podczas udzielania pierwszej pomocy zapewnić przede wszystkim bezpieczeństwo ratownika i poszkodowanego.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych do dyspozycji.

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, proszek gaśniczy, CO<sub>2</sub>, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody - może spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania i niebezpieczne gazy: dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jednostki interwencji narażone na dym lub opary muszą zostać wyposażone w środki do ochrony dróg oddechowych i oczu. Podczas interwencji w przestrzeni zamkniętej zastosować maskę izolacyjną. Pojemniki narażone na ogień schładzać mgłą wodną. Wodę gaśniczą gromadzić oddzielnie i zapobiegać jej przenikaniu do wody i gleby. Odzież ochronna przeznaczona do akcji przeciwpożarowej (EN 469).

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, odzież zanieczyszczoną wymienić. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, zabrudzenia odzieży i obuwia. Zapewnić wentylację zagrożonej przestrzeni. Wszystkie osoby, które nie uczestniczą w akcji ratunkowej powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać wyciekom do środowiska, unikać wnikania do wód powierzchniowych i kanalizacji, podłoża i gleby. W przypadku wycieku do kanalizacji lub cieku wodnego niezwłocznie powiadomić administratora, policję, straż pożarną lub Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

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

W przypadku wycieku zlokalizować go i jeżeli jest to możliwe, produkt wypompować/usunąć mechanicznie. Resztki lub mniejsze ilości zamieść / pozostawić do wsiąknięcia do odpowiedniego sorbentu (sorbent uniwersalny, ziemia okrzemkowa, ziemia, piasek) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, a następnie przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7, 8 i 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Data wydania 1.12.2022	<b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b> <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer wersji: 1
------------------------	--	-----------------

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ŚOI). Używać wyłącznie w dobrze wentylowanych przestrzeniach, w których zapewniono dopływ świeżego powietrza lub przestrzeniach z odpowiednią wentylacją. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Po zakończeniu pracy umyć ręce. Przestrzegać przepisów ustawowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Przechowywać w dobrze zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych miejscach. Przechowywać w pozycji pionowej, by unikać wycieków. Przechowywać z dala od żywności, karm i leków.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Limity ekspozycji:

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (poz. 1286), Załącznik nr 1, WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY

Substancja	CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	Uwaga
Eter dimetylowy	115-10-6	1000	-	
Propan	74-98-6	1800	-	

Substancje, dla których ustalono limit ekspozycji we Wspólnocie:

Substancja	CAS	Wartości graniczne (mg/m <sup>3</sup> )		Uwaga
		OEL	STEL	
Dimethylether	115-10-6	1920	-	

### DNEL

#### fosforan tris(2-chloro-1-metyloetylu) (CAS: 13674-84-5)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
<b>Pracownicy</b>				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	5,82
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	2,08
<b>Konsumentów</b>				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	1,46
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	1,04
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,52

#### chloroalkany, C14-17 (CAS: 85535-85-9)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
<b>Pracownicy</b>				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	6,7
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	47,9
<b>Konsumentów</b>				

Data wydania 1.12.2022	<b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b> <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer wersji: 1
------------------------	--	-----------------

<b>Wdychanie</b>	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	2
<b>Dermalne</b>	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	28,75
<b>Ustne</b>	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,58

#### PNEC

#### fosforan tris(2-chloro-1-metyloetylu) (CAS: 13674-84-5)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
<b>Środowisko wody</b>	Słodkowodne	PNEC <sub>woda, słód.</sub>	mg/L	0,64
	Słodkowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC <sub>woda, słód.</sub>	mg/L	0,51
	Osady słodkowodne	PNEC <sub>osad, słód.</sub>	mg/kg sediment dw	2,92
	Woda morska	PNEC <sub>woda, morze</sub>	mg/L	0,064
	Osad morski	PNEC <sub>osad, morze</sub>	mg/kg sediment dw	0,29
<b>Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków</b>	Oczyszczalnie ścieków	PNEC <sub>Oczyszczalnie ścieków</sub>	mg/L	7,84
<b>Środowisko terytorialne / organizmy</b>	Gleba	PNEC <sub>gleba</sub>	mg/kg soil dw	1,7
<b>Łańcuch żywnościowy</b>	Predators	PNEC <sub>doustnie</sub>	mg/kg food	11000

#### chloroalkany, C14-17 (CAS: 85535-85-9)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
<b>Środowisko wody</b>	Słodkowodne	PNEC <sub>woda, słód.</sub>	µg/L	1
	Osady słodkowodne	PNEC <sub>osad, słód.</sub>	mg/kg sediment dw	13
	Woda morska	PNEC <sub>woda, morze</sub>	µg/L	0,2
	Osad morski	PNEC <sub>osad, morze</sub>	mg/kg sediment dw	2,6
<b>Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków</b>	Oczyszczalnie ścieków	PNEC <sub>Oczyszczalnie ścieków</sub>	mg/L	80
<b>Środowisko terytorialne / organizmy</b>	Gleba	PNEC <sub>gleba</sub>	mg/kg soil dw	11,9
<b>Łańcuch żywnościowy</b>	Predators	PNEC <sub>doustnie</sub>	mg/kg food	10

#### eter di metylowy

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
<b>Środowisko wody</b>	Słodkowodne	PNEC <sub>woda, słód.</sub>	mg/L	0,155
	Słodkowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC <sub>woda, słód.</sub>	mg/L	1,549
	Osady słodkowodne	PNEC <sub>osad, słód.</sub>	mg/kg sediment dw	0,681
	Woda morska	PNEC <sub>woda, morze</sub>	mg/L	0,016
	Osad morski	PNEC <sub>osad, morze</sub>	mg/kg sediment dw	0,069
<b>Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków</b>	Oczyszczalnie ścieków	PNEC <sub>Oczyszczalnie ścieków</sub>	mg/L	160
<b>Środowisko terytorialne / organizmy</b>	Gleba	PNEC <sub>gleba</sub>	mg/kg soil dw	0,045

Wartości DNEL i PNEC dla pozostałych składników mieszaniny nie zostały określone.

## 8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne:

Środki techniczne i odpowiednie procedury robocze mają pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej. Przestrzegać standardowych zasad higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą roboczą oraz po pracy umyć ręce ciepłą wodą i mydłem.

Data wydania 1.12.2022	<p style="text-align: center;"><b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b></p> <p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	Numer wersji: 1
------------------------	--	-----------------

### Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku przekroczenia granicznych warstw narażenia, w przypadku powstawania kurzu, mgły, aerozolu zastosować maskę z odpowiednim filtrem (typ ABEK - EN 14387 - filtry przeciwgazowe i łączone/mieszane; typ P - EN 143 - filtry przeciwko cząstkom stałym; typ FFP3 / FFP2 - EN 149+A1 - półmaski przeciwko cząstkom stałym; EN 142 - ustniki).
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać dokładnych instrukcji producenta, w tym okresu użytkowania. Uszkodzone rękawice wymienić.
Ochrona oczu i twarzy:	Okulary ochronne z osłonami bocznymi lub osłoną twarzy (EN 166).
Ochrona skóry:	Odzież ochronna (EN ISO 13688) i obuwie (EN ISO 20347). Odzież chroniąca przed cieplnymi chemikaliami (EN 14605+A1). Odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi (EN 14325).
Niebezpieczeństwo termiczne:	Brak danych do dyspozycji.
Ograniczanie narażenia do środowiska naturalnego:	Unikać zbędnych wycieków do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Nieruchomość	Wartość	Metoda
Stan skupienia:	Aerozol	
Kolor:	żółty	
Zapach:	Brak danych do dyspozycji.	
Próg zapachu:	Brak danych do dyspozycji.	
pH :	Brak danych do dyspozycji.	
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	MDI: < 0 °C, ISO 3016	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia (°C):	Brak danych do dyspozycji.	
Temperatura zapłonu (°C):	MDI: > 200 °C, DIN 53171	
Szybkość parowania:	Brak danych do dyspozycji.	
Palność (ciała stałe, gaz, ciecz):	Brak danych do dyspozycji.	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych do dyspozycji.	
Prężność pary (20°C):	< 0,7 Mpa	
Prężność pary (50°C):	Brak danych do dyspozycji.	
Względna gęstość pary:	Brak danych do dyspozycji.	
Gęstość lub gęstość względna (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1	
Rozpuszczalność (20 °C):	Nierozpuszczalny	
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log):	Brak danych do dyspozycji.	
Temperatura samozapłonu:	Brak danych do dyspozycji.	
Temperatura rozkładu:	Brak danych do dyspozycji.	
Lepkość kinematyczna:	MDI: >= 200 mPa.s pri 20 °C, DIN 53019	
Współczynnik załamania światła:	Brak danych do dyspozycji.	
Właściwości utleniające:	Brak danych do dyspozycji.	
Właściwości wybuchowe:	Brak danych do dyspozycji.	

### 9.2 Inne informacje

Zawartość VOC (%):	Brak danych do dyspozycji.
Zawartość substancji stałych:	Brak danych do dyspozycji.
Dodatkowe informacje:	Brak danych do dyspozycji.

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Data wydania 1.12.2022	<b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b> KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer wersji: 1
------------------------	--	-----------------

Aerozole

Aerozole, kategoria 1, H222/229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

**9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa**  
 Brak danych do dyspozycji.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność**

Nie zakładamy we właściwych warunkach użytkowania.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Jest stabilny w normalnych warunkach.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych**

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Przestrzegać warunków postępowania i przechowywania określonych w sekcji 7.

**10.5 Materiały niezgodne**

Silne utleniacze, mocne kwasy, mocne zasady.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

**fosforan tris(2-chloro-1-metyloetylu) (CAS: 13674-84-5)**

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	4 200 mg/kg body weight, LD50 2 800 mg/kg body weight, LD50	oral	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	> 2 000 mg/kg body weight, LD50	dermal	królik
ciężar dowodu	> 4.6 mg/L air, LC50	inhalacja: aerozol	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 405, kluczowe badanie	nie drażniący	oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 404, kluczowe badanie	nie drażniący	dermal	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 429, kluczowe badanie	nie uczula	dermal	mysz

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		



Data wydania 1.12.2022	<b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b> <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer wersji: 1
------------------------	--	-----------------

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 408, kluczowe badanie	ca. 800 ppm, LOAEL ca. 2 500 ppm, NOAEL	oral	szczur

Działanie rakotwórcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
ciężar dowodu	negatywny	doustnie: zgłębnik	szczur

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 416, kluczowe badanie	99 mg/kg body weight/day, LOAEL 85 mg/kg body weight/day, NOAEL	oralny: pasza	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

#### chloroalkany, C14-17 (CAS: 85535-85-9)

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	> 10 mL/kg body weight, LD50	doustnie: zgłębnik	szczur
kluczowe badanie	> 2.5 mL/kg body weight, LD50	dermal	szczur
kluczowe badanie	> 48 170 mg/m <sup>3</sup> air	wdychanie: para	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	lekko drażniący	oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 404, kluczowe badanie	lekko drażniący	dermal	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	nie uczula	dermal	świnka morska

Data wydania 1.12.2022	<p style="text-align: center;"><b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b>  <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	Numer wersji: 1
------------------------	---	-----------------

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 408, kluczowe badanie	300 ppm, NOAEL	oral	szczur

Działanie rakotwórcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 451, kluczowe badanie	125 mg/kg body weight/day, LOAEL	doustnie: zgłębnik	mysz

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 475, kluczowe badanie	negatywny	doustnie: zgłębnik	szczur

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 421, kluczowe badanie	ca. 100 mg/kg body weight/day, NOAEL ca. 100 mg/kg body weight/day, NOAEL	oralny: pasza	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

#### Izobután (CAS: 75-28-5)

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	> 800 000 ppm, EC50 (CNS) 1 442 738 mg/m <sup>3</sup> air 1 443 mg/L air 280 000 ppm	inhal	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Data wydania 1.12.2022	<p style="text-align: center;"><b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b>  <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	Numer wersji: 1
------------------------	---	-----------------

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 413, kluczowe badanie	10 000 ppm, NOAEC	inhal	szczur

Działanie rakotwórcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 474, kluczowe badanie	negatywny	wdychanie: gaz	szczur

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	10 000 ppm, NOAEC	inhal	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

### eter di metylowy

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	164 000 ppm	wdychanie: gaz	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Data wydania 1.12.2022	<p style="text-align: center;"><b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b>  <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	Numer wersji: 1
------------------------	---	-----------------

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 452, kluczowe badanie	>= 2.5 %, NOAEC	inhal	szczur

Działanie rakotwórcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 453, kluczowe badanie	>= 2.5 %, NOAEC	wdychanie: gaz	szczur

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 477, kluczowe badanie	negatywny	wdychanie: gaz	Muszka owocowa

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 422, kluczowe badanie	>= 16 000 ppm (analytical), NOAEC >= 16 000 ppm (analytical), NOAEC >= 16 000 ppm (analytical), NOAEC	wdychanie: gaz	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

### Propane (CAS: 74-98-6)

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	> 800 000 ppm, EC50 (CNS) 1 442 738 mg/m <sup>3</sup> air 1 443 mg/L air 280 000 ppm	inhal	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Data wydania 1.12.2022	<b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b> <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer wersji: 1
------------------------	--	-----------------

Działywanie uczulające na drogi oddechowe lub skórkę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działywanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działywanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 413, kluczowe badanie	10 000 ppm, NOAEC	inhal	szczur

Działywanie rakotwórcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działywanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 474, kluczowe badanie	negatywny	wdychanie: gaz	szczur

Szkodliwe działywanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	10 000 ppm, NOAEC	inhal	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

#### mieszanina

Toksyczność ostra:	Działywa szkodliwie w następstwie wdychania.
Poważne uszkodzenie oczu/działywanie drażniące na oczy:	Działywa drażniąco na oczy.
Działywanie żrące/drażniące na skórkę:	Działywa drażniąco na skórkę.
Działywanie uczulające na drogi oddechowe lub skórkę:	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działywanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działywanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie .
Działywanie rakotwórcze:	Podjejrza się, że powoduje raka .
Działywanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Szkodliwe działywanie na rozrodczość:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

Data wydania 1.12.2022	<b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b> <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer wersji: 1
------------------------	--	-----------------

#### Inne informacje

Brak danych do dyspozycji.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

##### fosforan tris(2-chloro-1-metyloetylu) (CAS: 13674-84-5)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Pimephales promelas</i>	9.8 mg/L, NOEC / 96 h 98 mg/L, LC50 / 96 h 51 mg/L, LC50 / 96 h 74 mg/L, LC50 / 168 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	131 mg/L, EC50 / 48 h 33.5 mg/L, NOEC / 48 h 209 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	13 mg/L, NOEC / 72 h 42 mg/L, EC10 / 72 h 14 mg/L, EC10 / 72 h 82 mg/L, EC50 / 72 h 33 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Degradacja biotyczna		Naturalnie biodegradowalny (100%)	
Bioakumulacja		2,59	
log Kow / log Pow		2.68	

##### chloroalkany, C14-17 (CAS: 85535-85-9)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Alburnus alburnus</i>	> 10 000 mg/L, LC50 / 96 h > 5 000 mg/L, LC50 / 96 h > 5 000 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	0.008 mg/L, EC50 / 48 h 0.006 mg/L, EC50 / 48 h > 0.1 mg/L, EC50 / 24 h > 0.095 mg/L, EC50 / 24 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	0.1 mg/L, NOEC / 96 h 0.18 mg/L, LOEC / 96 h > 3.2 mg/L, EC50 / 96 h 0.1 mg/L, NOEC / 72 h 0.18 mg/L, LOEC / 72 h > 3.2 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Degradacja biotyczna		łatwo biodegradowalny, ale nie spełnia 10-dniowego okna (100%)	
Bioakumulacja		1 090 L/kg ww	
log Kow / log Pow		7 @ 20 °C	

##### Izobután (CAS: 75-28-5)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	other: Fish, no other information	49.9 mg/L, LC50 / 96 h	
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia sp.</i>	69.43 mg/L, LC50 / 48 h	

Data wydania 1.12.2022	<b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b> <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer wersji: 1
------------------------	--	-----------------

Toksyczność ostra dla glony	<i>other: Green alga (no further information)</i>	16.47 mg/L, EC50 / 96 h	
-----------------------------	---	-------------------------	--

#### eter di metylowy

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Poecilia reticulata</i>	>= 4.1 g/L, NOEC / 96 h > 4.1 g/L, LC50 / 96 h	
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	>= 4.4 g/L, NOEC / 48 h > 4.4 g/L, EC50 / 48 h	
Toksyczność ostra dla glony	<i>other: green algae</i>	154.917 mg/L, EC50 / 96 h	
Degradacja biotyczna		W warunkach testowych nie zaobserwowano biodegradacji (100%)	
log Kow / log Pow		0.07 @ 25 °C	

#### Propane (CAS: 74-98-6)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>other: Fish, no other information</i>	49.9 mg/L, LC50 / 96 h	
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia sp.</i>	69.43 mg/L, LC50 / 48 h	
Toksyczność ostra dla glony	<i>other: Algae</i>	19.37 mg/L, EC50 / 96 h	

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla produktu.

Wartość biodegradowalności składnika podano w ust. 12.1

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu.

Wartość współczynnika podziału elementu podana jest w ust. 12.1

Wartość współczynnika bioakumulacji składnika podana jest w ust. 12.1

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych do dyspozycji.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt zawiera substancję vPvB chloroalkany, C14-17.

Produkt zawiera substancję PBT chloroalkany, C14-17.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych do dyspozycji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kat. nr odpadów substancji lub mieszaniny: 08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Kat. nr opakowania skażonego mieszaniną: 15 01 11 Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi.

Metody unieszkodliwiania odpadów: Brak danych do dyspozycji.

Data wydania 1.12.2022	<b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b> <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer wersji: 1
------------------------	--	-----------------

Sposoby usuwania kontaminowanego opakowania:

Puste opakowania muszą zostać zutylizowane przez wytwórcę odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z zakresu odpadów. Po dokładnym oczyszczeniu opakowanie można wykorzystać jako surowiec wtórny do tego samego celu. Zalecany sposób: utylizacja, recykling, spalanie w spalarni odpadów niebezpiecznych lub umieszczenie na składowisku odpadów niebezpiecznych.

Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów:

Brak danych do dyspozycji.


Zapobieganie usuwaniu odpadów poprzez kanalizację:

Zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi. Unikać wyciekom odpadów do wody/gleby/kanalizacji. W przypadku wycieku poinformować właściwe organy.

Szczególne środki ostrożności dotyczące postępowania z odpadami:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950	1950	1950
14.2	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2	2.1	2.1
	Kod klasyfikacyjny	-	-	-
	EmS	-	F-D, S-U	-
	Instrukcje pakowania	P207 // LP200	P207;LP200 / - (IBC)	(passanger/cargo) 203 / 203
	Znaki bezpieczeństwa	2.1		
				
14.4	Grupa opakowaniowa	-	-	-

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Brak danych do dyspozycji.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych do dyspozycji.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie podano.

#### Dodatkowe informacje:

Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
Ograniczone ilości:	1 L	1 L	Y203
Zwolnione ilości:	E0	E0	E0
Kategorie transportu:	2	-	-
Kod ograniczenia tunelu:	(D)	-	-



Data wydania 1.12.2022	<b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b> <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer wersji: 1
------------------------	--	-----------------

Grupa segregacyjna	-	SG69	-
--------------------	---	------	---

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny** w aktualnych brzmieniach i w tym przepisy wykonawcze
- Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy
- Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2012/18/EU w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę
- Rozporządzenie (WE) nr. 1338/2008 w sprawie statystyk Wspólnoty w zakresie zdrowia publicznego oraz zdrowia i bezpieczeństwa w pracy
- Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,...
- Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
- Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów
- Rozporządzenie (WE) nr. 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1009, ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenia (WE) nr. 1069/2009 i (WE) nr. 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr. 2003/2003
- Produkt zawiera substancję Propane (A50 / B200) z własnym limitem oceny zgodnie z SEVESO III (dyrektywa 2012/18/UE).
- Produkt zawiera substancję SVHC chloroalkany, C14-17.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
Ocena nie została wykonana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i klas zagrożeń, o których mowa w SEKCJI 3:

**Klasa zagrożenia:**

- Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4
- Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1
- Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1
- Carc. 2 - Rakotwórczość, kategoria 2
- Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
- Flam. Gas 1A - Gaz łatwopalny, kategoria 1A
- Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
- Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
- Resp. Sens. 1 - Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
- STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 2
- STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
- Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
- Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

### H - Zwroty:

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Data wydania 1.12.2022	<p style="text-align: center;"><b>DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season</b></p> <p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	Numer wersji: 1
------------------------	--	-----------------

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Skróty:

ADN	Śródlądowe drogi wodne
ADR	Europejska konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Stężenie substancji wywołujące efekt u 50% populacji
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można oczekiwać śmierci 50% populacji
LD50	Dawka śmiertelna substancji, przy której można oczekiwać śmierci 50% populacji
LOAEL	Najmniejsza dawka z zaobserwowanymi szkodliwymi skutkami
LOEC	Najniższe możliwe do zaobserwowania stężenie efektu
NOAEC	Stężenie bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOAEL	Dawka bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie bez obserwowanych skutków
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
OEL	Limit ekspozycji zawodowej (8 godzin)
PBT	Trwały, bioakumulatywny i toksyczny
PNEC	Przewidywalne stężenie niewywołujące skutków negatywnych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Limit krótkoterminowej ekspozycji (15 min.)
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Wysoco trwałe i wysoce bioakumulatywne
WGK	Hazard classes for water (Wassergefährungsklassen) Klasy zagrożenia dla wody

### Zmiany względem poprzedniej wersji Karty charakterystyki:

Pierwsza edycja. Jest zgodna z rozporządzeniami (WE) nr 1907/2006 (REACH) i nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową.

### Szkolenie

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami, powinni być w niezbędnym zakresie zaznajomieni ze skutkami ich działania, sposobami postępowania z tymi substancjami, jak również ze środkami ochronnymi.

Ponadto powinni znać zasady udzielania pierwszej pomocy, niezbędne procedury sanitarne oraz procedury dot. usuwania wypadków i awarii.

Osoba, która pracuje z danym produktem chemicznym musi zostać zaznajomiona z zasadami bezpieczeństwa oraz danymi zawartymi w karcie charakterystyki.

Jeżeli niezabezpieczona substancja chemiczna/mieszanina zostanie sklasyfikowana jako żrąca lub toksyczna, pracownicy powinni zostać zaznajomieni z Zasadami postępowania ze żrącą/toksyczną substancją chemiczną/mieszaniną.

Osoby transportujące substancje niebezpieczne muszą zostać zaznajomione z instrukcjami w przypadku wypadku zgodnie z przepisami ADR/RID.

Data wydania 1.12.2022	DISTYK Piana całoroczna pistoletowa all season KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer wersji: 1
------------------------	---	-----------------

**Inne informacje**

Powyższe informacje opisują warunki bezpiecznego postępowania z produktem i są zgodne z aktualnym stanem wiedzy producenta, służą jako instrukcje wykorzystywane do szkolenia osób, które pracują z produktem.

Producent udziela gwarancji na podane powyżej właściwości produktu dla zalecanego zastosowania.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do celów specyficznych oraz dostosowanie środków bezpieczeństwa, jeżeli dane zastosowanie jest sprzeczne z zaleceniami producenta.