

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej
UE/2015/830 wraz ze sprostowaniami z dnia 28 maja 2015r

Numer wersji:

2.0 PL

Data utworzenia:

14.4.2018

Data aktualizacji: 5.12.2018

DISTYK Profi PU 750 Gun Grade

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

DISTYK Profi PU 750 Gun Grade

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny: Preparat do klejenia i uszczelniania

Odradzane zastosowania mieszaniny: Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyk

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Úvalno 353, 793 91 Úvalno

Czech Republic

IČO: 26872072

Tel: +420554648200

Fax: +420554648205

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

2.1.1 Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229

Acute Tox. 4 H332

STOT RE 2 H373

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

Skin Irrit. 2 H315

Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

Aquatic Chronic 4 H413

Lact. H362

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

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 jest przeprowadzana zgodnie z opinią Stowarzyszenia Producentów Pianek Foliowych FEICA, który za pomocą testów ekotoksycznych, opiera się na klasyfikacji pianek zawierających do 30 % chlorowanych węglowodorów, takich jak Aquatic Chronic 4 H413.

2.1.2 Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

2.1.3 Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podejrzewa się, że powoduje raka. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych Osoby z nadwrażliwością układu oddechowego (np. astma, przewlekłe zapalenie oskrzeli) nie powinny mieć kontaktu z produktem. W wyniku nadmiernego narażenia objawy w drogach oddechowych mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Pyły, opary i aerozole zagrażają głównie drogom oddechowym

2.2 Elementy oznakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej
UE/2015/830 wraz ze sprostowaniami z dnia 28 maja 2015r

Numer wersji:

2.0 PL

Data utworzenia:

14.4.2018

Data aktualizacji: 5.12.2018

DISTYK Profi PU 750 Gun Grade



Niebezpieczeństwo

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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.

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 par / rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

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

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.

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera: Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi; chlorowane parafiny, C14-17.

Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 552/2009

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-skórnego, 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).

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Prepolimer (mieszany polioli i polimeryczny izocyjanian) z bezfreonowym propelentem o niskiej temperaturze wrzenia.

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

Nazwa substancji :	Index WE CAS	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
--------------------	--------------------	-----------------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej
UE/2015/830 wraz ze sprostowaniami z dnia 28 maja 2015r

Numer wersji:

2.0 PL

Data utworzenia:

14.4.2018

Data aktualizacji: 5.12.2018

DISTYK Profi PU 750 Gun Grade

	Numer rejestracji		
diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi	- - 9016-87-9 -	30-60	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
chloroalkany, C14-17	602-095-00-X 287-477-0 85535-85-9 01-2119519269-33-xxxx	< 30	Lact. H362 Aquatic Acute 1 H400, M=100 Aquatic Chronic 1 H410
Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol	- - 904-153-2 01-2119488034-38-xxxx	1-4	Eye Irrit. 2 H319
izobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 -	5-10	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
eter di metylowy	603-019-00-8 204-065-8 115-10-6 01-2119472128-37-xxxx	5-10	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 -	1-5	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

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 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 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 dostania się na skórę

Odłóż zabrudzoną odzież. Przemyj dotknięte miejsca dużą ilością letniej wody z mydłem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

W przypadku połknięcia

Nieprawdopodobne. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę. 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 objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej
UE/2015/830 wraz ze sprostowaniami z dnia 28 maja 2015r

Numer wersji:

2.0 PL

Data utworzenia:

14.4.2018

Data aktualizacji: 5.12.2018

DISTYK Profi PU 750 Gun Grade

W przypadku dostania się na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienia (zaczerwienienia, świąd) oraz nadmierną suchość skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy. Przejściowe uczucie palenia i zaczerwienienia.

W przypadku połknięcia

Nudności, bóle brzucha, wymioty, biegunka.

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

Leczenie symptomatyczne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, proszek, piasek, ziemia

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień

5.2 Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstaje gęsty, czarny dym, może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniami chroniącymi przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). 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

Usuń wszystkie źródła zapłonu, zapewnij odpowiednią wentylację. Skrajnie łatwopalny aerozol. 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. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowisk

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

Rozlany produkt należy pokryć odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, gleba i inne odpowiednie materiały absorbujące) oraz pozostawić na minimum 30 minut, by przebiegła reakcja. Następnie należy umieścić w szczelnie zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. Nieutwardzoną pianę należy usuwać przy pomocy czyścika do poliuretanu lub przy użyciu rozpuszczalników organicznych (np. acetonu). 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. Chron przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej
UE/2015/830 wraz ze sprostowaniami z dnia 28 maja 2015r

Numer wersji:

2.0 PL

Data utworzenia:

14.4.2018

Data aktualizacji: 5.12.2018

DISTYK Profi PU 750 Gun Grade

użyciu. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. 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. Unikać uwolnienia do środowiska. Zastosuj środki ostrożności mające na celu zapobieganie wylądowaniom elektrostatycznym.

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. Odpowiedni materiał opakowaniowy: żelazo, aluminium. Przechowywać pod zamknięciem. Nie przechowuj razem z żywnością, napojami i paszą. Chronić przed źródłami ogrzewania, zapłonu oraz bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Temperatura magazynowania <50 °C

7.2.1 Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszanki

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszance z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanekę należy nanosić formą natrysku na miejsca, które mają być wypełnione pianą poliuretanową

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

8.1.2 Polska

Źródło 817/2014

Nazwa substancji (składniki)	CAS	NDS
		Wartość
eter di metylowy	115-10-6	1000 mg/m ³
Propan	74-98-6	1800 mg/m ³

8.1.3 Dyrektywa UE 2000/39/UE

Nazwa substancji (składniki)	CAS	8 godzin (mg/m ³)	wartość krótkoterminowa (mg/m ³)
eter di metylowy	115-10-6	1920	

8.1.3 DNEL, PNEC

CAS: 101-68-8: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu

DNEL

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	0,1 mg/m ³	Ostre reakcje miejscowe
Pracownicy	Po naniesieniu	17,2 mg/cm ²	Ostre reakcje miejscowe
konsumenci	Inhalacyjna	0,05 mg/m ³	Ostre reakcje systemowe
konsumenci	Po naniesieniu	25 mg/kg bw/ dzień	Ostre reakcje systemowe
konsumenci	Doustnie	20 mg/kg bw/ dzień	Ostre reakcje systemowe
konsumenci	Inhalacyjna	0,025 mg/m ³	Długotrwałe skutki lokalne
konsumenci	Inhalacyjna	0,025 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe
konsumenci	Inhalacyjna	0,05 mg/m ³	Ostre reakcje miejscowe
Pracownicy	Inhalacyjna	0,1 mg/m ³	Ostre reakcje systemowe
Pracownicy	Inhalacyjna	0,05 mg/m ³	Długotrwałe skutki lokalne
Pracownicy	Inhalacyjna	0,05 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe
Pracownicy	Po naniesieniu	50 mg/kg bw/ dzień	Ostre reakcje systemowe
Pracownicy	Po naniesieniu	28,7 mg/cm ²	Ostre reakcje miejscowe

PNEC

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	1 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKIzgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej
UE/2015/830 wraz ze sprostowaniami z dnia 28 maja 2015r

Numer wersji:

2.0 PL

Data utworzenia:

14.4.2018

Data aktualizacji: 5.12.2018

DISTYK Profi PU 750 Gun Grade

Woda morska	0,1 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	10 mg/kg		
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	1 mg/kg		
Gleba (rolna)	1 mg/kg suchej masy gleby		
CAS: 85535-85-9: chloroalkany, C14-17			
DNEL			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
konsumenci	Po naniesieniu	28,75 mg/kg bw/ dzień	Długotrwałe skutki systemowe
konsumenci	Inhalacyjna	2 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe
konsumenci	Inhalacyjna	0,58 mg/kg bw/ dzień	Długotrwałe skutki lokalne
Pracownicy	Po naniesieniu	47,9 mg/kg bw/ dzień	Długotrwałe skutki systemowe
Pracownicy	Inhalacyjna	6,7 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe
PNEC			
Droga narażenia	Wartość		
Woda morska	0,2 µg/l		
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	80 mg/l		
Osady słodkowodne	5 mg/kg suchej masy sedymentu		
Osady morskie	1 mg/kg suchej masy sedymentu		
Gleba (rolna)	10,5 mg/kg suchej masy gleby		
Woda pitna	1 µg/l		

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. Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodnie z EN 374. Odpowiedni materiał, z którego powinny być wykonane rękawice: kauczuk butylowy (grubość: $\geq 0,5$ mm, czas przenikalności: ≥ 480 min); kauczuk fluorowy (grubość: $\geq 0,4$ mm, czas przenikalności: ≥ 480 min); neopren (grubość: $\geq 0,5$ mm, czas przenikalności: ≥ 480 min); kauczuk butadienowo- nitylowy (grubość: $\geq 0,35$ mm, czas przenikalności: ≥ 480 min); polietylen chlorowany, polietylen, kopolimer etylenu i alkoholu winylowego, polichlorek winylu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne

Inne sposoby ochrony

Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć. Używaj odpowiednich kremów do ochrony skóry - nie należy ich jednak aplikować, jeżeli już doszło do narażenia.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

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

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

Wygląd	stan fizyczny barwa	Ciecz w opakowaniu aerozolowym brak danych
--------	------------------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej
UE/2015/830 wraz ze sprostowaniami z dnia 28 maja 2015r

Numer wersji:

2.0 PL

Data utworzenia:

14.4.2018

Data aktualizacji: 5.12.2018

DISTYK Profi PU 750 Gun Grade

zapach	brak danych
Próg zapachu	brak danych
pH	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	MDI: < 0 °C, ISO 3016
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu	MDI: > 200 °C, DIN 53171
Szybkość parowania	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	nieistotne
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	propelent: górną: 16 obj. % dolną: 1,5 obj. %
Prężność par	< 0,7 MPa (-nól 20 °C) - skroplony gaz ; < 0,00001 hPa - MDI
Gęstość par	brak danych
Gęstość względna	Gęstość mieszanina zawierająca propelent : 1,0 g/cm ³ ; ciecz bez propelenta: 1,2 g/cm ³ .
Rozpuszczalność w wodzie w tłuszczach w rozpuszczalnikach organicznych	nierozpuszczalny, reaguje z wodą brak danych rozpuszczalny przed utwardzeniem
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	226°C 1 013 hPa (eter di metylowy)
Lepkość	MDI: >= 200 mPa.s pri 20 °C, DIN 53019
Właściwości wybuchowe	brak danych
Właściwości utleniające	brak danych
9.2 Inne informacje	
temperatura zapłonu	propelent: > 350°C MDI: > 500 °C, DIN 51794
wartość rozpuszczalników organicznych (LZO)	0,2 kg/kg produktu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wchodzi w reakcje z materiałami zawierającymi aktywny wodór, w tym także z wodą – w wyniku reakcji z wodą lub wilgotnością powietrza może dojść do powstania dwutlenku węgla, co prowadzi do wzrostu ciśnienia w zamkniętym naczyniu. Wchodzi w reakcje z mocnymi kwasami oraz środkami utleniającymi, np. nadtlakiem wodoru, kwasem azotowym

10.4 Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem, przed mrozem i elektrycznością statyczną. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

10.5 Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami, środkami utleniającymi, wodą, nadtlakami wodoru oraz kwasem azotowym

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. Pod wpływem wysokiej temperatury oraz w wyniku pożaru powstaną niebezpieczne produkty, takie jak m.in. tlenki azotu, cyjanowodor, różne węglowodory, aldehydy i sadza.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej
UE/2015/830 wraz ze sprostowaniami z dnia 28 maja 2015r

Numer wersji:

2.0 PL

Data utworzenia:

14.4.2018

Data aktualizacji: 5.12.2018

DISTYK Profi PU 750 Gun Grade

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Działanie rakotwórcze

Podejrzewa się, że powoduje raka

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

11.2

Inne informacje

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu:

Szczególne właściwości/działanie: nadmierne narażenie wywołuje niezależny od koncentracji efekt podrażnienia oczu, nosa, gardła i dróg oddechowych. Możliwe jest również późniejsze wystąpienie objawów niepożądanych i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu, kaszel, astma). W przypadku osób nadwrażliwych reakcje mogą wystąpić przy bardzo niskich stężeniach izocyjanianu, również poniżej wartości NPK-P. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować wysuszenie i podrażnienie

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra

diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 godz.	Ryby (Danio rerio)		System statyczny
EC ₅₀	OECD 202	>1000 mg/l	24 godz.	Rozwielitki (Daphnia magna)		System statyczny
ErC ₅₀	OECD 201	>1640 mg/l	72 godz.	Algi (Scenedesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 godz.	Bakterie	Czynny osad	

Toksyczność chroniczna

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
NOEC	OECD 202	>10 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)		Reprodukcja
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg	14 dzień	Bezkęgowce (Eisenia feotida)		Śmiertelny
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dzień	Rośliny wyższe (Avena sativa)		Wskaźnik wzrostu
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dzień	Rośliny wyższe (Lactuca sativa)		Wskaźnik wzrostu

chloroalkany, C14-17

Rozwielitki: Daphnia magna 48 godz.- EC50 = 0,006 mg / l

Skorupiaki (Gammarus pulex) 96 godz.- LC50 => 1,0 mg / l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej
UE/2015/830 wraz ze sprostowaniami z dnia 28 maja 2015r

Numer wersji:

2.0 PL

Data utworzenia:

14.4.2018

Data aktualizacji: 5.12.2018

DISTYK Profi PU 750 Gun Grade

Ryby: Alburnus alburnus 96 hod.- LC50 => 5000 mg / l

Algi (Selenastrum capricornutum) 96 hod.- EC50 (biomasa) => 3,2 mg / l

M-Factor = 100

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

Produkt jest obojętny i nie ulega rozkładowi. Jest słabo biodegradowalny i niestabilny w wodzie
chloroalkany, C14-17

Biodegradacja w glebie: rozkład co najmniej 51 % badanej substancji po 36 godzinach. Biodegradacja w wodzie i osadach: okres połowicznego zaniku (DT50) 12 dni, w osadzie słodkowodnym 58 dni.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji

BCF: 200 (28 dzień), Ryby (Cyprinus carpio) (OECD 305 E)

chloroalkany, C14-17

Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

BCF <2000 ml/ kg

BMF <1

12.4 Mobilność w glebie

Bardzo ograniczone ze względu na reakcję chemiczną z wodą, tworząc nierozpuszczalny produkt - piankę PU.

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

Po natrysku na pianę poliuretanową mieszanka nie jest rozpuszczalna w wodzie, rozprzestrzenia się na powierzchni wody. Izocyjanian wchodzi w reakcję z wodą na granicy rozwoju CO₂ i powstawania stałej nierozpuszczalnej substancji o wysokiej temperaturze topnienia (polimocznik). Reakcję znacznie przyspieszają substancje powierzchniowo czynne (np. mydła w płynie), w wodzie także rozpuszczalne rozpuszczalniki. Według dotychczasowych doświadczeń polimocznik jest obojętny i niedegradowalny

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.

Kod rodzaju odpadów

080409* odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

080410 odpady klejów, kitów i szczeliw, inne niż wymienione w 08 04 09

16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne *

150111*opakowania z metalu zawierające niebezpieczne porowate matryce (np. azbest), włączając puste pojemniki

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej
UE/2015/830 wraz ze sprostowaniami z dnia 28 maja 2015r

Numer wersji:

2.0 PL

Data utworzenia:

14.4.2018

Data aktualizacji: 5.12.2018

DISTYK Profi PU 750 Gun Grade

14.1	Numer UN (numer ONZ)	UN 1950
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	UN 1950AEROSOLS UN 1950 AEROZOLE
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2 GAZY
14.4	Grupa pakowania	nie dotyczy
14.5	Zagrożenia dla środowiska	MARINE POLLUTANT
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Odsyłacz w sekcjach 4 do 8
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	brak danych
14.8	transport lądowy ADR/RID	
	klasa / kod klasyfikacyjny	2 /5F
	nalepki ostrzegawcze	2.1+ „fish and tree“
14.9	Transport morski - IMDG	
	EmS (plan awaryjny)	F-D,S-U
14.10	Transport lotniczy - ICAO/IATA	
	Instrukcje pakowania pasażer	203
	Instrukcje pakowania cargo	203

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.
- 15.1.1 Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 552/2009**
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, 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).
- 15.1.2 Pozostałe dane**
Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych
Rękawice (zgodnie z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 552/2009).
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

- 16.1 Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**
H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
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.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej
UE/2015/830 wraz ze sprostowaniami z dnia 28 maja 2015r

Numer wersji:

2.0 PL

Data utworzenia:

14.4.2018

Data aktualizacji: 5.12.2018

DISTYK Profi PU 750 Gun Grade

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. Toksyczność ostra
Aerosol Aerosol
Aquatic Acute Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Carc. Rakotwórczość
Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy
Flam. Gas Gaz łatwopalny
Lact. Laktacją
Press. Gas Gazy pod ciśnieniem
Resp. Sens. Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Irrit. Działanie żrące na skórę
Skin Sens. Działanie uczulające skórę
STOT RED Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.
STOT SED Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

16.2 Wskazówki dotyczące szkoleń

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami, muszą być przeszkoleni przez pracodawcę w niezbędnym zakresie obejmującym działanie tych substancji, sposoby obchodzenia się z nimi, środki bezpieczeństwa, niezbędne procedury sanitarne oraz procedury związane z usuwaniem zakłóceń i awarii. Osoba prawna lub osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą, która obchodzi się z niniejszą mieszanką chemiczną, musi odbyć szkolenie w zakresie zasad bezpieczeństwa oraz zapoznać się z informacjami zawartymi w karcie charakterystyki.

16.3 Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Dane producenta substancji/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

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.

16.4 Zalecane ograniczenia stosowania

Brak danych

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

Pierwsze wydanie w języku polskim