

Data rewizji: 5.10.2023	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">DISTYK Bitumen Roof Sealant</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	<p>Numer rewizji: 1 Zastępuje wersję: 22.11.2017</p>
-------------------------	--	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa chemiczna / handlowa: DISTYK Bitumen Roof Sealant

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie: Kit

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.dstyk.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:

Flam. Liq. 3; H226
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)

H - Zwroty:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P - Zwroty:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Data rewizji: 5.10.2023	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">DISTYK Bitumen Roof Sealant</p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	<p>Numer rewizji: 1 Zastępuje wersję: 22.11.2017</p>
-------------------------	--	--

P370+378 W przypadku pożaru: Użyć proszku gaśniczego, CO₂, strumienia wody lub piany odpornej na działanie alkoholu do gaszenia

P403+235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

Dodatkowe informacje:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

Ten produkt nie zawiera SVHC w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

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

Nazwa substancji	Zawartość (% wag.)	Numer CAS Numer EINECS Numer indeksowy Numer rejestracyjny	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP)	
Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	10 - <20	919-446-0 01-2119458049-33-XXXX	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT RE 1 STOT SE 3	H411 H304 H226 H372 H336 EUH066
Czwartorzędowe związki amoniowe, (C16-18 i C18-nienasycone alkilo)trimetyl, chlorki	0,1 - <1	68002-61-9 268-074-9	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C	H311 H302 H400 H410 H318 H314

Pełna treść zwrotów H została przedstawiona w SEKCJI 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1 Ogólne instrukcje:

W każdym przypadku unikać chaotycznego zachowania. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić pomoc medyczną. Jeżeli istnieje konieczność pomocy medycznej zawsze zabrać z sobą oryginalne opakowanie z etykietą, ewentualnie kartę charakterystyki.

4.1.2 Narażenie drogą oddechową:

Natychmiast przerwać narażenie, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze (uwaga na skażoną odzież). Po narażeniu na cyjanowodór podać zawartość 1-2 ampułki Nitramylu (amylum nitrosus) do inhalacji. Zabezpieczyć poszkodowanego przed chłodem. W zależności od sytuacji wezwać pogotowie ratunkowe. Zawsze zapewnić pomoc medyczną.

4.1.3 Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież. Omyć dotknięty obszar dużą ilością, jeżeli jest to możliwe, letniej wody. Jeśli nie doszło do urazu skóry, zastosować mydło, roztwór mydła lub szampon. W zależności od sytuacji wezwać pogotowie ratunkowe. Zawsze zapewnić pomoc medyczną.

4.1.4 Kontakt z oczami:

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, otworzyć powieki (nawet siłą); jeśli poszkodowany ma soczewki kontaktowe, natychmiast je usunąć. Płukanie wykonywać przez co najmniej 10 minut. Wezwać pogotowie ratunkowe.

4.1.5 Spożycie:

Data rewizji: 5.10.2023	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">DISTYK Bitumen Roof Sealant</p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	<p>Numer rewizji: 1 Zastępuje wersję: 22.11.2017</p>
-------------------------	--	--

Po spożyciu wszystkich wysoce toksycznych, niektórych toksycznych i wybranych innych substancji niebezpiecznych, w przypadku których spożycie poniżej jednego grama lub jednego łyka (30 ml) stwarza zagrożenie życia, **WYWOŁAĆ WYMIOTY** (w szczególności w przypadku cyjanków, niektórych nieorganicznych soli metali, parakwatu, dikwatu, alkoholu metylowego, glikolu etylenowego, niektórych rozpuszczalników organicznych, takich jak benzen, tetrachlorek węgla, chloroform, dwusiarczek węgla i innych substancji). Wywołanie wymiotów: Wymioty wywołać tylko u osoby przytomnej w ciągu 1 godziny po spożyciu. Podać do wypicia 1-2 dl najlepiej letniej wody z łyżeczką mydła w płynie ze sproszkowanym lub zmiażdżonym węglem aktywnym, w ilości 5 tabletek. Większa ilość wody nie jest wskazana, ponieważ w przypadku, gdy nie wystąpią wymioty, woda ułatwi rozpuszczenie i absorpcję substancji rozpuszczalnej w wodzie, a w najgorszym przypadku spowoduje przesunięcie substancji toksycznej dalej do przewodu pokarmowego. Jeśli nie masz pewności, czy wywołać wymioty, skontaktuj się z Centrum Informacji Toksykologicznej i zgłoś informacje o substancjach lub składnikach preparatu z oryginalnego opakowania lub karty bezpieczeństwa substancji lub preparatu. **PO SPOŻYCIU SUBSTANCJI TOKSYCZNYCH LUB WYSOCE TOKSYCZNYCH W CIĄGU 5 MINUT PODAĆ 10-20 ROZDROBNIONYCH TABLETEK WĘGLA AKTYWNEGO ROZMIESZANYCH W WODZIE** - bez względu na to, czy udało się wywołać wymioty. W przypadku spożycia cyjanowodoru podać zawartość 1-2 ampułki Nitramylu (amylum nitrosum) do inhalacji. Wezwać pogotowie ratunkowe.

- 4.1.6 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, CO₂, 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, wyposażenie ochronne 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**

Data rewizji: 5.10.2023	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">DISTYK Bitumen Roof Sealant</p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	<p>Numer rewizji: 1 Zastępuje wersję: 22.11.2017</p>
-------------------------	--	--

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 krzemkowa, 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

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 ³)	NDSch (mg/m ³)	Uwaga
Brak danych do dyspozycji.				

Substancje, dla których ustalono limit ekspozycji we Wspólnocie:

Substancja	CAS	Wartości graniczne (mg/m ³)		Uwaga
		OEL	STEL	
Brak danych do dyspozycji.				

DNEL

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) (EINECS: 919-446-0)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
Pracownicy				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	330
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	21
Konsumentów				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	71

Data rewizji: 5.10.2023	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">DISTYK Bitumen Roof Sealant</p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	<p>Numer rewizji: 1 Zastępuje wersję: 22.11.2017</p>
-------------------------	--	--

Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	12
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	21

PNEC

Czwartorzędowe związki amoniowe, (C16-18 i C18-nienasycone alkilo)trimetyl, chlorki (CAS: 68002-61-9)

Składnik środowiska	PNEC	Jednostka	Wartość	
Środowisko wody	Słodkowodne	PNEC _{woda, słód.}	µg/L	0,42
	Słodkowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC _{woda, słód.}	µg/L	0,091
	Osady słodkowodne	PNEC _{osad, słód.}	mg/kg sediment dw	68
	Woda morska	PNEC _{woda, morze}	µg/L	0,042
	Osad morski	PNEC _{osad, morze}	mg/kg sediment dw	6,8
Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków	Oczyszczalnie ścieków	PNEC _{Oczyszczalnie ścieków}	mg/L	1,1
Środowisko terytorialne / organizmy	Gleba	PNEC _{gleba}	mg/kg soil dw	1,66

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

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 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.

8.2.2 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 obuwiu (EN ISO 20347). Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami (EN 14605+A1). Odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi (EN 14325).

8.2.3 Niebezpieczeństwo termiczne:

Brak danych do dyspozycji.

8.2.4 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	Uwaga
Stan skupienia:	Pasta		
Kolor:	czarny		
Zapach:	Brak danych do dyspozycji.		
Próg zapachu:	Brak danych do dyspozycji.		
pH :	Brak danych do dyspozycji.		
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Brak danych do dyspozycji.		

Data rewizji: 5.10.2023	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">DISTYK Bitumen Roof Sealant</p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	<p>Numer rewizji: 1 Zastępuje wersję: 22.11.2017</p>
-------------------------	--	--

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia (°C):	160		
Temperatura zapłonu (°C):	49		
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):	Brak danych do dyspozycji.		
Prężność pary (50°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Względna gęstość pary:	Brak danych do dyspozycji.		
Gęstość lub gęstość względna (g/cm ³ , 20°C):	1,3		
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 (40°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Współczynnik załamania światła:	Brak danych do dyspozycji.		
Właściwości utleniające:	Brak danych do dyspozycji.		
Właściwości wybuchowe:	Brak danych do dyspozycji.		
Charakterystyka cząsteczek:	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

Łatwopalna ciecz i pary.

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

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) (EINECS: 919-446-0)

Toksyczność ostra

Data rewizji: 5.10.2023	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">DISTYK Bitumen Roof Sealant</p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	<p>Numer rewizji: 1 Zastępuje wersję: 22.11.2017</p>
-------------------------	--	--

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 401, kluczowe badanie	> 15 000 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgłębnik	szczur
kluczowe badanie	> 4 mL/kg bw, LD50	dermal	szczur
OECD 403, kluczowe badanie	> 8.2 mg/L air	wdychanie: para	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 406, kluczowe badanie	nie uczulające nie uczulające	dermal	świnka morska

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	1.28 ml/kg/day, NOAEL 0.14 ml/kg/day, LOAEL	oral	szczur
OECD 413, kluczowe badanie	690 ppm, NOAEC 345 ppm, LOAEC 1 293 ppm, LOAEC	inhal	szczur
OECD 411, kluczowe badanie	>= 495 mg/kg bw/day, NOAEL	dermal	szczur

Działanie rakotwórcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
badanie wspierające	600 mg/kg bw/day, NOAEL	doustnie: zgłębnik	szczur
OECD 453, kluczowe badanie	>= 2 200 mg/m ³ air, NOAEC 138 mg/m ³ air, NOAEC	wdychanie: para	szczur

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 474, kluczowe badanie	negatywny negatywny	doustnie: zgłębnik	mysz

Data rewizji: 5.10.2023	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">DISTYK Bitumen Roof Sealant</p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	<p>Numer rewizji: 1 Zastępuje wersję: 22.11.2017</p>
-------------------------	--	--

OECD 475, kluczowe badanie	negatywny negatywny	dootrzewnowo i przez inhalację	mysz
----------------------------	------------------------	-----------------------------------	------

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	>= 400 ppm, NOAEC	wdychanie: para	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Czwartorzędowe związki amoniowe, (C16-18 i C18-nienasycone alkilo)trimetyl, chlorki (CAS: 68002-61-9)

Toksyczność ostra

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 401, kluczowe badanie	1 260 mg/kg bw, LD50 1 289 mg/kg bw, LD50 ca. 1 000 - ca. 2 000 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgtębnik	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
OECD 404, kluczowe badanie	other: Category 1C based on CLP criteria	dermal	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 406, kluczowe badanie	other: CLP criteria not met	dermal	świnka morska

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	ca. 113 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	szczur
OECD 410, ciężar dowodu	10 mg/kg bw/day, NOAEL	dermal	królik

Działanie rakotwórcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy

Data rewizji: 5.10.2023	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">DISTYK Bitumen Roof Sealant</p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	Numer rewizji: 1 Zastępuje wersję: 22.11.2017
-------------------------	--	--

	Brak danych do dyspozycji.	
--	----------------------------	--

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 416, kluczowe badanie	ca. 250 ppm, NOAEL ca. 1 000 ppm, NOEL ca. 250 ppm, NOAEL ca. 1 000 ppm, NOEL ca. 250 ppm, NOAEL ca. 1 000 ppm, NOAEL ca. 1 000 ppm, NOAEL	oralny: pasza	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

mieszanina

Toksyczność ostra:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie .
Działanie rakotwórcze:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Szkodliwe działanie 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.

Inne informacje

Brak danych do dyspozycji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) (EINECS: 919-446-0)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
-------------	------------------	-------	-----------

Data rewizji: 5.10.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI DISTYK Bitumen Roof Sealant zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer rewizji: 1 Zastępuje wersję: 22.11.2017
-------------------------	---	--

Toksyczność ostra dla ryb	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	10 - 30 mg/L, LL50 / 96 h 0.3 mg/L, NOELR / 96 h 30 - 100 mg/L, LL50 / 24 h 10 - 30 mg/L, LL50 / 48 h 10 - 30 mg/L, LL50 / 72 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	10 - 22 mg/L, EL50 / 48 h 22 - 46 mg/L, EL50 / 24 h 10 mg/L, other: / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	10 - 100 mg/L, EL50 / 24 h > 100 mg/L, EL50 / 24 h 10 mg/L, NOELR / 24 h 10 mg/L, NOELR / 24 h 10 - 100 mg/L, EL50 / 48 h 10 - 100 mg/L, EL50 / 48 h 10 mg/L, NOELR / 48 h 3 mg/L, NOELR / 48 h 10 - 100 mg/L, EL50 / 72 h 10 - 100 mg/L, EL50 / 72 h 3 mg/L, NOELR / 72 h 3 mg/L, NOELR / 72 h	OECD 201

Czwartorzędowe związki amoniowe, (C16-18 i C18-nienasycone alkilo)trimetyl, chlorki (CAS: 68002-61-9)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	ca. 0.2 mg/L, LC0 / 96 h ca. 0.3 mg/L, LC50 / 96 h ca. 0.5 mg/L, LC100 / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	ca. 0.091 mg/L, EC50 / 48 h ca. 0.009 mg/L, EC50 / 48 h ca. 0.006 mg/L, NOEC / 48 h ca. 0.003 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	ca. 0.094 mg/L, EC10 / 72 h ca. 0.155 mg/L, EC50 / 72 h ca. 0.115 mg/L, EC50 / 72 h ca. 0.08 mg/L, NOEC / 72 h ca. 0.205 mg/L, LOEC / 72 h	OECD 201
Degradacja biotyczna		Łatwo biodegradowalny (100%)	
Bioakumulacja		79 L/kg ww	
log Kow / log Pow		3.38 @ 25 °C	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla produktu.

Degradacja biotyczna: Wartość biodegradowalności składnika podano w ust. 12.1

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu.

log Kow / log Pow: Wartość współczynnika podziału elementu podana jest w ust. 12.1

Bioakumulacja: 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

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

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.


Data rewizji: 5.10.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI DISTYK Bitumen Roof Sealant <small>zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</small>	Numer rewizji: 1 Zastępuje wersję: 22.11.2017
-------------------------	--	--

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- 13.1.1 Kat. nr odpadów substancji lub mieszaniny:
08 04 09 Odpadowe kleje i szczeniwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- 13.1.2 Kat. nr opakowania skażonego mieszaniną:
15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
- 13.1.3 Metody unieszkodliwiania odpadów:
Brak danych do dyspozycji.
- 13.1.4 Zalecany sposób postępowania z odpadami opakowaniowymi:
Puste opakowania muszą zostać zutylicowane 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, recyding, spalanie w spalarni odpadów niebezpiecznych lub umieszczenie na składowisku odpadów niebezpiecznych.
- 13.1.5 Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów:
Brak danych do dyspozycji.
- 13.1.6 Zapobieganie usuwaniu odpadów poprzez kanalizację:
Zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi. Unikać wyciekom odpadów do wody/gleby/kanalizacji. W przypadku wycieku poinformować właściwe organy.
- 13.1.7 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	3295	3295	3295
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O. (Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%))	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
	Kod klasyfikacyjny	30	-	-
	EmS	-	F-E, S-D	-
	Instrukcje pakowania	P001 / IBC03 / LP01 / R001	P001;LP01 / IBC03 (IBC)	(passanger/cargo) 355 / 366
	Znaki bezpieczeństwa	3		
				
14.4	Grupa pakowania	III	III	III

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:

Data rewizji: 5.10.2023	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">DISTYK Bitumen Roof Sealant</p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	<p>Numer rewizji: 1 Zastępuje wersję: 22.11.2017</p>
-------------------------	--	--

Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
Ograniczone ilości:	5 L	5 L	Y344
Zwolnione ilości:	E1	E1	E1
Kategorie transportu:	3	-	-
Kod ograniczenia tunelu:	(D/E)	-	-
Grupa segregacyjna	-	-	-

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

Dz.U.2022.0.2556 t.j. - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska

Dz.U.2022.0.2556 t.j. - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska - Tytuł IV. Poważne awarie, Art. 243a dodany ustawą z dnia 22.07.2010 r. (Dz.U. Nr 152, poz. 1019), która wchodzi w życie 20.09.2010 r.

Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

Kodeks Pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy

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 Komisji (UE) 2020/878

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 statystyki 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

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. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3

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

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 2

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

STOT RE 1 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 1

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3

Skin Corr. 1C - Działanie żrące na skórę, kategoria 1C

Data rewizji: 5.10.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI DISTYK Bitumen Roof Sealant <small>zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</small>	Numer rewizji: 1 Zastępuje wersję: 22.11.2017
-------------------------	--	--

H - Zwroty:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H372 Powoduje uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeżeli 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.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty

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
EL50	Obciążenie efektowe za 50% (Effect load for 50%)
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
LL50	Obciążenie śmiertelne za 50% (Lethal load for 50%)
LOAEC	Najmniejsze stężenie z zaobserwowanymi szkodliwymi skutkami
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
NOEL	Dawka 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 wysoco bioakumulatywne
WGK	(Wassergefährdungsklassen) Klasy zagrożenia dla wody

Zmiany względem poprzedniej wersji Karty charakterystyki:

Pierwsza edycja. 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.

Data rewizji: 5.10.2023	KARTA CHARAKTERYSTYKI DISTYK Bitumen Roof Sealant <small>zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</small>	Numer rewizji: 1 Zastępuje wersję: 22.11.2017
-------------------------	--	--

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.

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.