


KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

DEN BRAVEN DEN BIT-S STYRBIT

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1. Identyfikator produktu	<p>DEN BRAVEN DEN BIT-S STYRBIT</p> <p>UFI: 68J0-POEG-200U-S6QS</p>
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane	<p>Zastosowanie: Bezrozsypalny preparat do przyklejania twardych płyt izolacyjnych ze spienionego polistyrenu lub wełny mineralnej oraz wykonywania bezspoinowych hydroizolacji, stosowany na zimno.</p> <p>Zastosowanie odradzane: nie określono</p>
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	<p>Dystrybutor:</p> <p>Bostik Sp. z o.o. ul. Poznańska 11B, Sady 62-080 Tarnowo Podgórze Osoba odpowiedzialna za produkt: Marcin Leszczyński, tel. 61 89 61 740</p>
1.4. Numer telefonu alarmowego	<p>+48 (0) 61 89 61 740 w godz. 8.00 – 16.00</p>

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń	
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki	<p>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)</p> <p>Skin Sens. 1A H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.</p> <p>Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
2.2. Elementy oznakowania	<p>Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008</p> <p>Hasło ostrzegawcze UWAGA</p> <p>Piktogramy</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Substancje, które należy wymienić na etykiecie</p> <p>Oktylinon (ISO)</p> <p>Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia</p> <p>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy.</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

DEN BRAVEN DEN BIT-S STYRBIT

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie

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.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Przechowywanie

--

Usuwanie

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.

Informacje uzupełniające

--

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakter chemiczny: mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag.
Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylogowane	Indeks: -- CAS: 69011-36-5 WE: -- Nr rejestr. REACH: --	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	0,9-1,2
Tlenek cynku ^[2]	Indeks: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 WE: 215-222-57 Nr rejestr. REACH: --	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1	H400 H410	0,2-0,5

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

DEN BRAVEN DEN BIT-S STYRBIT

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

Oktylinon (ISO) ^[1]	Indeks: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7 Nr rejestr. REACH: --	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=100 M(Chronic)=100 EUH071	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410	0,0018- 0,0022
<p>Uwagi</p> <p>Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16</p> <p>^[1] Specyficzne stężenia graniczne Oktylinon (ISO): Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 % wdychanie: ATE = 0,27 mg/l (pyły lub mgły) przez skórę: ATE = 311 mg/kg m.c. drogą pokarmową ATE = 125 mg/kg m.c.</p> <p>^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy</p> <p>^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy</p>				

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zadbaj o swoje bezpieczeństwo. W razie wątpliwości lub wystąpienia dolegliwości zdrowotnych należy skontaktować się z lekarzem i przekazać informacje z niniejszej karty charakterystyki.

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody.

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przebrać zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W przypadku dostania się do oczu: Działa drażniąco na oczy.

W przypadku połknięcia: Podrażnienie, nudności

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-S STYRBIT**

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Produkty spalania**

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenki węgla.

Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

Nie używać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

DEN BRAVEN DEN BIT-S STYRBIT

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

7.1.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktów z oczami i skórą. Unikać wdychania par/aerozoli. Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu. Chronić przed mrozem. Wymagana temperatura składowania powyżej +5°C. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
7.3.	Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna	1314-13-2	5	10	--	--
Ołów i jego związki nieorganiczne, z wyjątkiem arsenianu(V) ołowiu(II) oraz chromianu(VI) ołowiu(II) – w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna	7439-92-1	0,05	--	--	--
Miedź i jej związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Cu	7440-50-8	0,2	--	--	--
Kadm i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cd	7440-43-9				--
a) frakcja wdychalna		0,01	--	--	
b) frakcja respirabilna		0,002	--	--	
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność –frakcja wdychalna	--	10	--	--	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-S STYRBIT**

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

DNELTlenek cynku (CAS: 1314-13-2)Pracownicy, Inhalacyjna: 5 mg/m³ - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Pracownicy, Po naniesieniu na skórę: 83 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Pracownicy, Drogą pokarmową: 50 mg - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Pracownicy, Inhalacyjna: 0,5 mg/m³ - Przewlekłe skutki miejscoweKonsumenci, Inhalacyjna: 2,5 mg/m³ - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci, Po naniesieniu na skórę: 83 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci, Drogą pokarmową: 0,83 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

PNECTlenek cynku (CAS: 1314-13-2)

Woda pitna 20,6 µg/l

Woda morska 6,1 µg/l

Osady słodkowodne 117,8 mg/kg suchej masy

Osady morskie 56,5 mg/kg suchej masy

Gleba (rolna) 35,6 mg/kg suchej masy gleby

Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków 100 µg/l

Oktylinon (ISO) (CAS: 26530- 20-1)

Woda pitna 2,2 µg/l

Woda (okresowy wyciek) 1,22 µg/l

Woda morska 0,22 µg/l

Osady słodkowodne 0,0475 mg/kg suchej masy

Osady morskie 0,00475 mg/kg suchej masy

Gleba (rolna) 0,0082 mg/kg suchej masy

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry**Ochrona rąk**

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodnie z wymaganiami normy EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Robocza odzież ochronna.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

DEN BRAVEN DEN BIT-S STYRBIT

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

Nie wymagana w normalnych warunkach pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Brązowy
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	0°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100°C
Palność materiałów:	Niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	9-11 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie. Nie rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna:	1,05 -1,10 g/cm ³ (22°C)
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Zdolność klejenia papy do papy - min 150 N

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy i zasady. Substancje utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-S STYRBIT**

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylogowane (CAS: 69011-36-5)

LD50(doustnie, szczur) >500 mg/kg

Oktylinon (ISO) (CAS: 26530-20-1)

LD50(doustnie) 125 mg/kg m.c.

LC50(inhalacja) 270 mg/m³

LD50(skóra) 311 mg/kg m.c.

wdychanie: ATE = 0,27 mg/l (pyły lub mgły)

przez skórę: ATE = 311 mg/kg m.c.

drogą pokarmową ATE = 125 mg/kg m.c.

Tlenek cynku (CAS: 1314-13-2)

LC50(inhalacja, pyły/mgły, szczur) >5,7 mg/l / 4 godz. OECD 403

LD50(doustnie, szczur) 15000 mg/kg m.c.

LD50(doustnie, szczur) >5000 mg/kg m.c. OECD 401

LD50(skóra, szczur) >2000 mg/kg m.c./24 godz. OECD 402

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Oktylinon (ISO) (CAS: 26530-20-1)**Toksyczność ostra**LC₅₀ 0,122 mg/l Ryby

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

DEN BRAVEN DEN BIT-S STYRBIT

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

	<p>LC₅₀ 0,181 mg/l Bezkręgowce zwierzęta wodne CE₅₀ 0,15 mg/l Algi <u>Toksyczność chroniczna</u> NOEC 0,022 mg/l Ryby NOEC 0,035 mg/l Bezkręgowce zwierzęta wodne NOEC 0,068 mg/l Algi <u>Tlenek cynku (CAS: 1314-13-2)</u> CE₅₀ 0,83 mg/l 48 godz. Ceriodaphnia dubia CE₅₀ 0,27 mg/l 72 godz. Pseudokirchneriella subcapitata</p>
12.2.	Trwałość i zdolność do rozkładu
	<p>Produkt nie podlega biodegradacji w zakresie istotnym dla środowiska naturalnego. <u>Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane (CAS: 69011-36-5)</u> 79,3% - 28 dzień OECD 301D Ulega łatwo biodegradacji</p>
12.3.	Zdolność do bioakumulacji
	Nie dotyczy – substancja UVCB. Asfalty nie rozpuszczają się w wodzie i nie kumulują w glebie.
12.4.	Mobilność w glebie
	Nie dotyczy – substancja UVCB
12.5.	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
	Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.
12.6.	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
	Brak danych
12.7.	Inne szkodliwe skutki działania
	Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.
 Nie składować z odpadami komunalnymi.
 Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami).
 Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

17 03 02 Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01

Kod odpadu opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1.	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
	Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
14.4.	Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5.	Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6.	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7.	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

DEN BRAVEN DEN BIT-S STYRBIT

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289)
- Rozporządzenia 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

- H301** Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-S STYRBIT**

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand
COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand
ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database
ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH
ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisać produkt z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

e-mail ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl