

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

DEN BRAVEN WODA STOP

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DEN BRAVEN WODA STOP

UFI: XFU0-U08X-U00S-JR2P

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Masa przeznaczona do wypełniania i uzupełniania ubytków w pokryciach papowych, elementach betonowych oraz do uszczelniania obróbek blacharskich. Do wykonywania izolacji wodochronnych na zimno.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

Bostik Sp. z o.o.

ul. Poznańska 11B, Sady

62-080 Tarnowo Podgórne

Osoba odpowiedzialna za produkt: Marcin Leszczyński, tel. 61 89 61 740

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 (0) 61 89 61 740 w godz. 8.00 – 16.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Repr. 2

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Piktogramy



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

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

DEN BRAVEN WODA STOP

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

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

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

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

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.

Przechowywanie

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag.
Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa	Indeks: 648-007-00-3	Flam. Liq. 3	H226
	CAS: 85536-20-5	Acute Tox. 4	H332
	WE: 287-502-5	Acute Tox. 4	H312
	Nr rejestr. REACH:	Skin Irrit.2	H315
	01-2119496055-34-XXXX	Eye Irrit. 2	H319
		Repr. 2	H361d
		Asp. Tox. 1	H304
Toluen ^[2] ^[3]	Indeks: 601-021-00-3	Flam. Liq. 2	H225
	CAS: 108-88-3	Skin Irrit. 2	H315
	WE: 203-625-9	STOT SE 3	H336
	Nr rejestr. REACH:	STOT RE 2	H373
	01-2119471310-51-XXXX	Repr. 2	H361d
		Asp. Tox. 1	H304
		Aquatic Chronic 3	H412

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

DEN BRAVEN WODA STOP

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

2-Metylopropan-1-ol ^[2] [Izobutanol; Alkohol izobutylowy]	Indeks: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 WE: 201-148-0 Nr rejestr. REACH: 01-2119486609-23-XXXX	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H315 H318 H335 H336	0,01-0,06
Octan butylu ^{[2] [3]}	Indeks: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Nr rejestr. REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066	H226 H336	0,01-0,06
Aceton ^{[2] [3]}	Indeks: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr rejestr. REACH: 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066	H225 H319 H336	0,01-0,025

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne

–

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Uwaga J: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

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. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania. Nie należy wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. W przypadku wystąpienia bezdechu - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. W przypadku zatrzymania akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

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.

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.

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

DEN BRAVEN WODA STOP

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

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: Działa drażniąco na skórę.

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

W przypadku połknięcia: Podrażnienie, nudności

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

Leczenie 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

Łatwopalna ciecz i pary.

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

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszanki wybuchowe.

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).

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

DEN BRAVEN WODA STOP

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

Zebrań 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

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.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoce łatwopalnych mieszanin.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

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.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Nie używać przed zapoznaniem się z rozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

7.3. Szczególne 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	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
------------	--------	-----	-------------------------------	------------------------------	-------

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

DEN BRAVEN WODA STOP

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

		(mg/m ³)			
Ksylene –mieszanina izomerów	1330-20-7	100	200	--	skóra
Styren	100-42-5	50	100	--	--
Toluen	108-88-3	100	200	--	skóra
Etylobenzen	100-41-4	200	400	--	skóra
2-Metylopropan-1-ol	78-83-1	100	200	--	skóra
Octan n-butylu	123-86-4	240	720	--	--
Aceton	67-64-1	600	1800	-	--

DNEL

Aceton (CAS: 67-64-1)

Pracownicy, Po naniesieniu na skórę: 186 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Pracownicy, Inhalacyjna: 1210 mg/m³ - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Pracownicy, Inhalacyjna: 2420 mg/m³ - Krótkotrwałe skutki miejscowe

Konsumenci, Inhalacyjna: 200 mg/m³ - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci, Po naniesieniu na skórę: 62 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci, Droga pokarmowa: 62 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Alkohol izobutylový (CAS: 78-83-1)

Pracownicy, Inhalacyjna: 310 mg/m³ - Przewlekłe skutki miejscowe

Konsumenci, Droga pokarmowa: 25 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci, Inhalacyjna: 55 mg/m³ - Przewlekłe skutki miejscowe

Octan butylu (CAS: 123-86-4)

Pracownicy, Po naniesieniu na skórę: 7 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki miejscowe

Pracownicy, Inhalacyjna: 48 mg/m³ - Przewlekłe skutki miejscowe

Konsumenci, Po naniesieniu na skórę: 3,4 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki miejscowe

Konsumenci, Inhalacyjna: 12 mg/m³ - Przewlekłe skutki miejscowe

Konsumenci, Droga pokarmowa: 3,4 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki miejscowe

Solwent nafta (węgiel), frakcja ksilenowo-styrenowa

Pracownicy, Inhalacyjna: 289 mg / m³ - Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe

Pracownicy, Inhalacyjna: 289 mg / m³ - Krótkotrwałe skutki miejscowe

Pracownicy, Po naniesieniu na skórę: 180 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Pracownicy, Inhalacyjna: 77 mg / m³ - Przewlekłe skutki miejscowe

Konsumenci, Inhalacyjna: 174 mg / m³ - Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci, Inhalacyjna: 174 mg / m³ - Krótkotrwałe skutki miejscowe

Konsumenci, Po naniesieniu na skórę: 108 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci, Inhalacyjna: 14,8 mg / m³ - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci, Droga pokarmowa: 1,6 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Toluen (CAS: 108-88-3)

Pracownicy, Po naniesieniu na skórę: 384 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Pracownicy, Inhalacyjna: 192 mg/m³ - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Pracownicy, Inhalacyjna: 192 mg/m³ - Przewlekłe skutki miejscowe

Pracownicy, Inhalacyjna: 384 mg/m³ - Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci, Po naniesieniu na skórę: 226 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci, Inhalacyjna: 56,5 mg/m³ - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci, Droga pokarmowa: 8,13 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci, Inhalacyjna: 226 mg/m³ - Krótkotrwałe skutki miejscowe

Pracownicy, Inhalacyjna: 384 mg/m³ - Krótkotrwałe skutki miejscowe

Konsumenci, Inhalacyjna: 226 mg/m³ - Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci, Inhalacyjna: 56,5 mg/m³ - Przewlekłe skutki miejscowe

PNEC

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN WODA STOP**

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

Aceton (CAS: 67-64-1)

Woda pitna 10,6 mg/l

Woda morska 1,06 mg/l

Osady śluzowate 30,4 mg/kg suchej masy

Osady morskie 3,04 mg/kg suchej masy

Gleba (rolna) 29,5 mg/kg suchej masy gleby

Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków 100 mg/l

Woda (okresowy wyciek) 21 mg/l

Alkohol izobutylový (CAS: 78-83-1)

Woda pitna 0,4 mg/l

Woda morska 0,04 mg/l

Osady śluzowate 1,52 mg/kg

Osady morskie 0,152 mg/kg

Gleba (rolna) 0,0699 mg/kg

Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków 10 mg/l

Octan butylu (CAS: 123-86-4)

Woda pitna 0,18 mg/l

Woda morska 0,018 mg/l

Woda (okresowy wyciek) 0,36 mg/l

Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków 35,6 mg/l

Osady śluzowate 0,981 mg/kg

Osady morskie 0,0981 mg/l

Gleba (rolna) 0,0903 mg/kg

Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa

Woda pitna 0,327 mg/l

Woda morska 0,327 mg/l

Woda (okresowy wyciek) 0,327 mg/l

Osady śluzowate 12,46 mg/kg suchej masy

Osady morskie 12,46 mg/kg suchej masy

Gleba (rolna) 2,21 mg/kg suchej masy gleby

Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków 6,58 mg/l

Toluen (CAS: 108-88-3)

Woda pitna 0,68 mg/l

Woda morska 0,68 mg/l

Gleba (rolna) 2,89 mg/kg suchej masy gleby

Osady śluzowate 16,39 mg/kg suchej masy

Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków 13,61 mg/l

Woda (okresowy wyciek) 0,68 mg/l

Osady morskie 16,39 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

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

DEN BRAVEN WODA STOP

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:



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

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

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:	Czarny
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów:	Łatwopalna ciecz i pary
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	31-40°C
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Nierozpuszczalne (w wodzie)
Lepkość kinematyczna:	> 21 mm ² / sec (40°C)
Rozpuszczalność:	Nie rozpuszcza się w wodzie. Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna:	1,10-1,15 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	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN WODA STOP**

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

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

Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

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.

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.

Aceton (CAS: 67-64-1)

LD50(doustnie, szczur) 5800 mg/kg

LC50(inhalacja, szczur) 76 mg/l / 4 godz.

LD50(skóra, królik) 7400 mg/kg

Alkohol izobutylový (CAS: 78-83-1)

LD50(doustnie, szczur) 2830 mg/kg

LC50(inhalacja) 18,2 mg/l

LD50(skóra) 2000-2460 mg/kg

Octan butylu (CAS: 123-86-4)

LD50(doustnie, szczur) 10760 mg/kg mc OECD 423

LC50(inhalacja) >20 mg/l

LD50(skóra, królik) >14000 mg/kg OECD 402

Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa

LD50(doustnie, szczur) 3523 mg/kg mc

LC50(inhalacja, szczur) 27,124 mg/m³ / 4 godz.

LD50(skóra, królik) >12,126 mg/kg mc / 24 godz.

Toluen (CAS: 108-88-3)

LD50(doustnie, szczur) 5580 mg/kg

LC50(inhalacja, szczur) >20 mg/l / 4 godz.

LD50(skóra, królik) >5000 mg/kg

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

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

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

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

DEN BRAVEN WODA STOP

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

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.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Octan butylu (CAS: 123-86-4)

Droga pokarmowa NOAEL Efekty układowe (EPA OTS 798.2650) 196 mg/kg m.c./dzień / 13 tydzień / Szczur

Inhalacja (pary) NOAEC Efekty lokalne, Efekty układowe (EPA OTS 798.2450) 2400 mg/m³ /13 tydzień / Szczur

Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa

Droga pokarmowa NOAEL OECD 408 150 mg/kg m.c./ 90 dzień / Szczur

Inhalacja(pary) NOAEC ≥ 3515 mg/m³ 13 tydzień / Szczur

Toluen (CAS: 108-88-3)

Droga pokarmowa NOAEL Efekty układowe (EU B.26) 625 mg/kg m.c./dzień / 13 tydzień / Szczur

Inhalacja (pary) NOAEC Efekty układowe (OECD 453) 98 mg/m³ /1 rok / Szczur

Inhalacja (pary) NOAEC Efekty lokalne (EU B.29) 2261 mg/m³ /15 tydzień / Szczur

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

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

Aceton (CAS: 67-64-1)

LC₅₀ 5540 mg/l 96 godz. Ryby (Oncorhynchus mykiss) Woda słodka

LC₅₀ 11000 mg/l 96 godz. Ryby (Alburnus Alburnus) Woda słona

LC₅₀ 8800 mg/l 48 godz. Bezkręgowce zwierzęta wodne (Daphnia pulex) Woda słodka

LC₅₀ 2100 mg/l 24 godz. Bezkręgowce zwierzęta wodne (Artemia salina) Woda słona

Octan butylu (CAS: 123-86-4)

LC₅₀ OECD 203 18 mg/l 96 godz. Ryby (Pimephales promelas)

CE₅₀ OECD 202 44 mg/l 48 godz. Bezkręgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)

CE_{r50} OECD 201 397 mg/l 72 godz. Algi i inne wodne rośliny (Desmodesmus subspicatus)

NOEC OECD 201 196 mg/l 72 godz. Algi i inne wodne rośliny (Desmodesmus subspicatus)

CE₅₀ 356 mg/l 40 godz. Mikroorganizmy wodne (Tetrahymena pyriformis)

NOEC OECD 211 23 mg/l 21 dzień Bezkręgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)

Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa

CE₅₀ 1 mg/l 48 godz. Bezkręgowce (Daphnia)

NOEC 0,96 mg/l 7 dzień Bezkręgowce (Daphnia)

LC₅₀ 2,6 mg/l 96 godz. Ryby

NOEC >1,3 mg/l 56 dzień Ryby (Salmo gairdneri)

CE₅₀ 2,2 mg/l 72 godz. Algi

NOEC 0,44 mg/l 72 godz. Algi

Toluen (CAS: 108-88-3)

LC₅₀ 5,5 mg/l 96 godz. Ryby (Oncorhynchus kisutch)

CE₅₀ 3,78 mg/l 48 godz. Bezkręgowce zwierzęta wodne

CE₅₀ OECD 201 134 mg/l 3 godz. Algi i inne wodne rośliny

NOEC OECD 201 10 mg/l 72 godz. Algi i inne wodne rośliny

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN WODA STOP**

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

IC₅₀ 84 mg/l 24 godz. Mikroorganizmy wodne
NOEC 1,4 mg/l 40 dzień Ryby (*Oncorhynchus kisutch*)
NOEC 0,74 mg/l 7 dzień Bezkręgowce zwierzęta wodne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt częściowo ulega biodegradacji.

Aceton (CAS: 67-64-1)

90% - 28 dzień

Ulega łatwo biodegradacji

Octan butylu (CAS: 123-86-4)

Ulega łatwo biodegradacji

Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa

Ulega łatwo biodegradacji

Toluen (CAS: 108-88-3)

Ulega łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Aceton (CAS: 67-64-1)

BCF 3

Log Pow -0,24 / 20°C

Octan butylu (CAS: 123-86-4)

Log Pow 2,3 / 25°C

Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa

BCF 25,9

Log Pow 3,12-3,20 / 20°C

Toluen (CAS: 108-88-3)

Log Pow 2,73 / 20°C

12.4. Mobilność w glebie

Octan butylu (CAS: 123-86-4)

Koc 18,5

Toluen (CAS: 108-88-3)

Koc 205 (20°C)

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.

15 01 04 Opakowania z metalu.

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

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

DEN BRAVEN WODA STOP

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nalepka ostrzegawcza nr 3

Kod klasyfikacyjny

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

UN 1993

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.

(zawiera: Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa)

3



F1

III

nie

Nr EMS: F-E; S-E

Zakaz tunelowy: D/E

Nie dotyczy

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)

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) **Załącznik XIV**

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, które zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH podlegają

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN WODA STOP**

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

procedurze udzielania zezwoleń.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) **Załącznik XVII**

Produkt posiada w swoim składzie substancje podlegające ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH:

Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa (CAS 85536-20-5) - ograniczenia: 28, 29

Toluen (CAS: 108-88-3) - ograniczenia: 48

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje**Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3****H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.**H226** Łatwopalna ciecz i pary.**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.**H315** Działa drażniąco na skórę.**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**H319** Działa drażniąco na oczy.**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.**H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**H361d** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.**H373** Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.**H412** Działa szkodliwie 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)
- 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 wykazującą 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN WODA STOP**

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

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 opisanie produktu 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