KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem na język polski czeskiej karty charakterystyki (rev. 3.0, 22.06.2023) opracowanej przez Consulteco s.r.o. Numery alarmowe i przepisy krajowe w sekcjach 1.4 i 15 odnoszą się do Republiki Czeskiej (kraju wydania oryginału). W Polsce w nagłych wypadkach należy dzwonić pod numer 112; informacji toksykologicznych udzielają regionalne ośrodki ostrych zatruć. W przypadku rozbieżności rozstrzyga oryginał w języku czeskim.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa chemiczna / handlowa: AquaStop Bitumen 2K® Flex, składnik A – płynny

Producent: TRUMF sanace s.r.o.

Adres: Praha, 15521, Blatnická 14, Republika Czeska

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Pastowata, stabilna, dwuskładnikowa, zbrojona włóknami masa hydroizolacyjna z modyfikowanego asfaltu, nakładana w grubych warstwach. W jednej warstwie można nałożyć do 7 mm.

Zastosowania odradzane: Zastosowanie powinno być ograniczone wyłącznie do wymienionych powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa handlowa: TRUMF sanace s.r.o.

Siedziba: Praha, 15521, Blatnická 14, Republika Czeska

Numer identyfikacyjny (IČ): 24271268

Tel.: +420 235 312 000

www: http://www.injektaz-zdiva-svepomoci.cz

Opracowanie karty: Consulteco s.r.o., info@consulteco.cz

1.4 Numer telefonu alarmowego

Toksykologiczne Centrum Informacyjne (Toxikologické informační středisko), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Republika Czeska. Telefon alarmowy: +420 224 91 92 93 lub +420 224 91 54 02.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogram: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zawiera: --

Zwroty H: Brak

Zwroty P: Brak

Informacje uzupełniające: EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Produkt nie zawiera substancji SVHC. Mieszanina nie zawiera substancji ocenionych jako PBT lub vPvB.

2.3 Inne zagrożenia

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 składnika	Zawartość (% wag.)	CAS / EINECS / nr indeksowy / nr rejestracji	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	< 0,05	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 SCL: C > 0,05 %

Pełne brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: W razie wystąpienia dolegliwości zdrowotnych, w razie wątpliwości oraz przy przypadkowym połknięciu lub dostaniu się do oczu zawsze natychmiast skontaktować się z lekarzem i przekazać mu informacje z niniejszej karty charakterystyki.

Po wdychaniu: Przerwać narażenie. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło.

Po kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skórę umyć wodą. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W razie podrażnienia zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Po kontakcie z oczami: Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, ostrożnie je wyjąć i rozpocząć płukanie czystą wodą, przy szeroko otwartym oku, od kącika wewnętrznego do zewnętrznego, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Jeżeli dolegliwości utrzymują się, zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Po połknięciu: Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub mającej drgawki. Zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Podczas udzielania pierwszej pomocy należy przede wszystkim zapewnić bezpieczeństwo ratującego i ratowanego.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Dekontaminacja. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, proszek gaśniczy, CO_2.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody – mógłby spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania i gazy niebezpieczne: dym, czarny dym, tlenki azotu i tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jednostki ratownicze narażone na dym lub opary muszą być wyposażone w środki ochrony dróg oddechowych i oczu. Przy akcji w pomieszczeniach zamkniętych należy używać izolacyjnego aparatu oddechowego (SCBA). Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić mgłą wodną. Wodę gaśniczą zbierać oddzielnie i nie dopuścić do jej przedostania się do wód i gleby.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować odpowiednią odzież ochronną, zanieczyszczoną odzież wymienić. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz zanieczyszczenia odzieży i obuwia. Zapewnić wentylację miejsca zdarzenia. Po pracy dokładnie umyć ręce. Wszystkie osoby nieuczestniczące w akcji ratowniczej odprowadzić w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwolnieniu do środowiska, nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych, kanalizacji, podłoża i gleby. W razie przedostania się do kanalizacji lub cieku wodnego niezwłocznie powiadomić zarządcę, policję, straż pożarną, ewentualnie właściwy organ ochrony środowiska.

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

W razie wycieku zlokalizować go i, jeżeli to możliwe, produkt odpompować / usunąć mechanicznie. Pozostałości lub mniejsze ilości zebrać / pozostawić do stwardnienia i umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach, a następnie przekazać do unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 7, 8 i 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

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. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z zapewnionym dopływem świeżego powietrza lub z wystarczającą wentylacją. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Po zakończeniu pracy umyć ręce. Przestrzegać przepisów prawnych dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych miejscach. Przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom i kapaniu. Przechowywać z dala od żywności, pasz i leków. Nie może zamarznąć. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać w temperaturze od +5 °C do +35 °C. Pomieszczenia magazynowe muszą spełniać wszystkie związane z tym wymagania techniczne, przepisy i normy.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz pkt 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia: Rozporządzenie rządu Republiki Czeskiej nr 361/2007 Sb. ustanawiające warunki ochrony zdrowia w pracy, w obowiązującym brzmieniu, określa następujące najwyższe dopuszczalne stężenia (NPK-P) i dopuszczalne poziomy narażenia (PEL) substancji chemicznych w powietrzu na stanowiskach pracy:

Substancja	CAS	PEL (mg/m³)	NPK-P (mg/m³)	Uwagi
Brak dostępnych danych.				

Substancje, dla których ustalono unijne dopuszczalne wartości narażenia:

Substancja	CAS	OEL (mg/m³)	STEL (mg/m³)	Uwagi
Brak dostępnych danych.				

DNEL:

Grupa narażona	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Rodzaj skutku	Jednostka	Wartość
Pracownicy	inhalacyjna	długotrwałe (przewlekłe)	ogólnoustrojowy	mg/m³	6,81
Pracownicy	skórna	długotrwałe (przewlekłe)	ogólnoustrojowy	mg/kg mc/d	0,966
Konsumenci	inhalacyjna	długotrwałe (przewlekłe)	ogólnoustrojowy	mg/m³	1,2
Konsumenci	skórna	długotrwałe (przewlekłe)	ogólnoustrojowy	mg/kg mc/d	0,345

PNEC: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Element środowiska	Komponent	PNEC	Jednostka	Wartość
Środowisko wodne	woda słodka	PNEC woda, słodka	µg/l	4,03
Środowisko wodne	woda słodka, uwolnienie sporadyczne	PNEC woda, słodka	µg/l	1,1
Środowisko wodne	osad słodkowodny	PNEC osad, słodk.	mg/kg s.m. osadu	0,0499
Środowisko wodne	woda morska	PNEC woda, morska	µg/l	0,403
Środowisko wodne	osad morski	PNEC osad, morski	mg/kg s.m. osadu	0,00499
Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnia ścieków	oczyszczalnia ścieków	PNEC oczyszczalnia	mg/l	1,03
Środowisko / organizmy lądowe	gleba	PNEC gleba	mg/kg s.m. gleby	3

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne: Środki techniczne i odpowiednie procedury pracy mają pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej. Przestrzegać zwykłych zasad higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą w pracy i po pracy umyć ręce ciepłą wodą z mydłem, zastosować krem regenerujący.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych: W razie przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia lub powstawania aerozolu stosować maskę z odpowiednim filtrem (typ ABEK – EN 14387+A1 – filtry przeciwgazowe i kombinowane) przy aplikacji natryskiem.

Ochrona rąk:	Ochronne rękawice robocze (EN 374). Przestrzegać dokładnych wskazówek producenta, w tym czasu używania. Uszkodzone rękawice wymienić.
Ochrona oczu i twarzy:	Okulary ochronne z osłonami bocznymi lub osłona twarzy (EN 166).
Ochrona skóry:	Odzież robocza (EN ISO 13688) i obuwie (EN ISO 20347).
Zagrożenia termiczne:	Brak dostępnych danych.
Kontrola narażenia środowiska:	Zapobiegać zbędnym uwolnieniom do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Pasta
Kolor:	Czarny
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych.
pH:	11–11,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	-- / ok. 0
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	ok. 100
Temperatura zapłonu (°C):	Brak dostępnych danych.
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych.
Palność (ciała stałe, gazy, ciecze):	Brak dostępnych danych.
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak dostępnych danych.
Prężność par (20 °C):	Brak dostępnych danych.
Prężność par (50 °C):	Brak dostępnych danych.
Względna gęstość par:	Brak dostępnych danych.
Gęstość i/lub gęstość względna (g/cm³, 20 °C):	1,3
Rozpuszczalność (20 °C):	Mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość log):	Brak dostępnych danych.
Temperatura samozapłonu (°C):	Brak dostępnych danych.
Temperatura rozkładu (°C):	Brak dostępnych danych.
Lepkość kinematyczna:	Brak dostępnych danych.
Współczynnik załamania światła (20 °C):	Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające:	Słabe właściwości utleniające
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych.

9.2 Inne informacje

Zawartość VOC (%):	Brak dostępnych danych.
Zawartość suchej masy:	Brak dostępnych danych.

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt nie stwarza zagrożeń fizycznych.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Wrażliwość mechaniczna:	Brak dostępnych danych.
Temperatura samoprzyspieszającej się polimeryzacji:	Brak dostępnych danych.

Tworzenie wybuchowych mieszanin pyłowo-powietrznych:	Brak dostępnych danych.
Rezerwa kwasowa/zasadowa:	Brak dostępnych danych.
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych.
Mieszalność:	Brak dostępnych danych.
Przewodność:	Brak dostępnych danych.
Działanie żrące:	Brak dostępnych danych.
Grupa gazów:	Brak dostępnych danych.
Potencjał redoks:	Brak dostępnych danych.
Potencjał tworzenia rodników:	Brak dostępnych danych.
Właściwości fotokatalityczne:	Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Produkt ma słabe właściwości utleniające (zawartość aktywnego tlenu ok. 2 %).
10.2 Stabilność chemiczna:	Przy przestrzeganiu przepisów dotyczących magazynowania i postępowania produkt jest stabilny.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Niebezpieczne reakcje nie są znane.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Przestrzegać warunków postępowania i magazynowania określonych w sekcji 7.
10.5 Materiały niezgodne:	Produkt nie jest agresywny wobec typowych materiałów opakowaniowych.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane. W razie pożaru uwalnia się czarny dym oraz tlenki węgla i azotu. Narażenie na te produkty może być szkodliwe dla zdrowia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Poszczególne składniki: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Punkt końcowy	Rodzaj badania	Wynik	Droga narażenia	Organizm testowy
Toksyczność ostra	OECD 401, badanie kluczowe	670 mg/kg mc, LD50 490 mg/kg mc, LD50	doustnie: sonda żołądkowa	szczur
Toksyczność ostra	OECD 402, badanie kluczowe	> 2 000 mg/kg mc, LD50	skórna	szczur
Poważne uszkodzenie/działanie drażniące na oczy	badanie pomocnicze	silnie drażniący	oko	królik
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak dostępnych danych.			
Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	OECD 406, badanie kluczowe	uczulający	skóra	świnka morska
STOT – narażenie jednorazowe	Brak dostępnych danych.			
STOT – narażenie powtarzane	OECD 407, badanie kluczowe	150 mg/kg mc/dzień, NOAEL	doustnie	szczur
Rakotwórczość	Brak dostępnych danych.			
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	OECD 486, badanie kluczowe	negatywny	doustnie: sonda żołądkowa	szczur
Szkodliwe działanie na rozrodczość	badanie kluczowe	112 mg/kg mc/dzień, NOAEL 56,6 mg/kg mc/dzień, NOAEL	doustnie z paszą	szczur

Punkt końcowy	Rodzaj badania	Wynik	Droga narażenia	Organizm testowy
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych danych.			

Mieszanina:

Toksyczność ostra: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie/działanie drażniące na oczy: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

STOT – narażenie jednorazowe: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

STOT – narażenie powtarzane: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Rakotwórczość: 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: Produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1 % wag. lub wyższym.

Inne informacje: Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

12.1 Toksyczność

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Rodzaj badania
Toksyczność ostra dla ryb	Oncorhynchus mykiss	2,18 mg/l, LC50 / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowców	Daphnia magna	2,94 mg/l, EC50 / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glonów	Pseudokirchneriella subcapitata	tempo wzrostu: 55 µg/l, NOEC / 72 h; 150 µg/l, EC50 / 72 h biomasa: 55 µg/l, NOEC / 72 h; 70 µg/l, EC50 / 72 h	OECD 201

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanina nie zawiera substancji ocenionych jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1 % wag. lub wyższym.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania: Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu substancji/mieszaniny:	17 06 03 Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
Kod odpadu opakowania:	15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
Zalecany sposób usuwania odpadu substancji/mieszaniny:	Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach. Pozostałości mieszaniny gromadzić w oznakowanych pojemnikach i przekazać do unieszkodliwienia podmiotowi uprawnionemu do gospodarowania odpadami niebezpiecznymi. Odpowiedni sposób unieszkodliwienia: spalenie w spalarni odpadów niebezpiecznych. Jeżeli to możliwe, produkt regenerować.
Zalecany sposób usuwania opakowań zanieczyszczonych substancją/mieszaniną:	Puste opakowania wytwórca odpadu musi unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach. Po dokładnym oczyszczeniu opakowanie można wykorzystać jako surowiec wtórny do tego samego celu. Zalecany sposób unieszkodliwienia: recykling, spalenie w spalarni odpadów niebezpiecznych lub składowanie na składowisku odpadów niebezpiecznych.
Właściwości fizyczne/chemiczne mogące wpływać na sposób postępowania z odpadami:	Brak dostępnych danych.
Zapobieganie usuwaniu odpadów przez kanalizację:	Zabezpieczyć przed wpływami atmosferycznymi. Nie dopuścić do przedostania się odpadu do wody/gleby/kanalizacji. W razie uwolnienia powiadomić właściwe organy.
Szczególne środki ostrożności przy postępowaniu z odpadami:	Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR / RID	**Transport morski IMDG**	**Transport lotniczy ICAO / IATA**
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych.	Nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych.	Nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
Numer rozpoznawczy zagrożenia	-	-	-
Nalepki ostrzegawcze	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-

14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Brak dostępnych danych.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Brak dostępnych danych.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Nie dotyczy.

Dodatkowe dane	**Transport lądowy ADR / RID**	**Transport morski IMDG**	**Transport lotniczy ICAO / IATA**
Ilości ograniczone	-	-	-
Ilości wyłączone	-	-	-
Kategoria transportowa	-	-	-
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	-	-	-
Grupa segregacyjna	-	-	-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

wszystkie w aktualnie obowiązującym brzmieniu, łącznie z przepisami wykonawczymi (przepisy Republiki Czeskiej – kraju wydania oryginału):

Ustawa nr 350/2011 Sb. o substancjach chemicznych i mieszaninach chemicznych...

Ustawa nr 258/2000 Sb. o ochronie zdrowia publicznego...

Ustawa nr 541/2020 Sb. o odpadach...

Ustawa nr 201/2012 Sb. o ochronie powietrza...

Ustawa nr 254/2001 Sb. o wodach...

Ustawa nr 477/2001 Sb. o opakowaniach...

Ustawa nr 111/1994 Sb. o transporcie drogowym

Ustawa nr 224/2015 Sb. o zapobieganiu poważnym awariom...

Rozporządzenie rządu nr 361/2007 Sb. ustanawiające warunki ochrony zdrowia w pracy...

Rozporządzenie nr 432/2003 Sb. ustanawiające warunki zaliczania prac do kategorii...

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin...

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów...

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji i klas zagrożenia wymienionych w sekcji 3:

Klasy zagrożenia:	Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4 Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Zwroty H:	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty:

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian (derived no-effect level)
EC50	Stężenie skuteczne dla 50 % (effect concentration for 50%)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Instrukcje techniczne bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną
IMDG	Międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50 % (lethal concentration for 50%)
LD50	Dawka śmiertelna dla 50 % osobników (lethal dose for 50%)
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian (no observable adverse effect level)
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian (no observable effect concentration)
NPK-P	Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (wg przepisów czeskich)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

OEL	Occupational Exposure Limit (dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – 8 godz./zmiana)
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEL	Dopuszczalny poziom narażenia (wg przepisów czeskich)
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (predicted no-effect concentration)
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
STEL	Short Term Exposure Limit (narażenie krótkotrwałe – ok. 15 min)
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty: zmiana składu produktu bez wpływu na klasyfikację; oznakowanie wyłącznie zwrotami uzupełniającymi (EUH); całkowite przeredagowanie karty charakterystyki.

Niniejsza rewizja nawiązuje do rewizji z dnia 30.05.2017 i jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878. Do rewizji karty charakterystyki wykorzystano następujące materiały: informacje od producenta, baza danych CASEC. Klasyfikację przeprowadzono metodą obliczeniową.

Wskazówki dotyczące szkoleń:

Pracownicy mający kontakt z substancjami niebezpiecznymi muszą być w niezbędnym zakresie zapoznani z działaniem tych substancji, ze sposobami postępowania z nimi oraz ze środkami ochronnymi.

Ponadto muszą być zapoznani z zasadami pierwszej pomocy, z niezbędnymi procedurami likwidacji skażeń oraz z postępowaniem w przypadku awarii i wypadków.

Osoba postępująca z tym produktem chemicznym musi być zapoznana z zasadami bezpieczeństwa i danymi zawartymi w karcie charakterystyki.

Jeżeli niebezpieczna substancja/mieszanina chemiczna jest sklasyfikowana jako żrąca lub toksyczna, pracownicy muszą być zapoznani z zasadami postępowania z żrącą/toksyczną substancją/mieszaniną chemiczną.

Osoby przewożące substancje niebezpieczne muszą być zapoznane z instrukcjami na wypadek wypadku zgodnie z przepisami ADR/RID.

Inne informacje:

Powyższe informacje opisują warunki bezpiecznego postępowania z produktem i odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy producenta; służą jako wytyczne do szkolenia osób postępujących z produktem.

Producent gwarantuje opisane wyżej właściwości produktu przy zalecanym sposobie użycia.

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