



## Activated Charcoal AC35

Edwards Services, s.r.o.

Chemwatch: 5229-82

Verze Ne: 4.1.1.1

Safety Data Sheet (Odpovídá nařízení (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 24/04/2017

Vytiskni datum: 14/11/2018

L.REACH.CZE.CS

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Activated Charcoal AC35
Synonyma	Nedostupný
Jiný způsob identifikace	Nedostupný

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Používán v souladu s pokyny výrobce.
Používá Nedoporučované	Neaplikovatelný

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	Edwards Services, s.r.o.
Adresa	Jana Sigmunda 300, Lutín, 783 49 Czech Republic
Telefon	+420 580 582 728
Fax	Nedostupný
Webové stránky	www.edwardsvacuum.com
Email	info@edwardsvacuum.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	Nedostupný
Telefon pro nouzový stav	Nedostupný
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný

#### CHEMWATCH havarijní

primární Počet	Alternativní číslo 1	Alternativní číslo 2
+61 2 9186 1132		

Nedostupný

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Neaplikovatelný
--	-----------------

#### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	Neaplikovatelný
---------------------------------	-----------------

SIGNÁLNÍ SLOVO	NEAPLIKOVATELNÝ
----------------	-----------------

#### Nebezpečnosti (y)

Neaplikovatelný

#### Doplňující příkaz (y)

Neaplikovatelný

#### Bezpečnostní Příkazy: Prevence

Neaplikovatelný

#### Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

Neaplikovatelný

#### Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Continued...

Neaplikovatelný

**Bezpečnostní Příkazy: Odstranění**

Neaplikovatelný

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

**ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1.Látky**

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

**3.2.Směsi**

1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
1.7440-44-0 2.231-153-3 3.Nedostupný 4.01-211948894-16-XXXX 01-2119488716-22-XXXX	NotSpec.	<u>carbon, activated</u>	Self-topení Materiál kategorie 2, Hořlavá tuhá látka kategorie 2; H252, H228 <sup>[1]</sup>
<b>Legenda:</b> 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný			

**ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1. Popis první pomoci**

<b>Kontakt s okem</b>	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Vymnutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
<b>Styk s kůží</b>	Jestliže přijde tato látka do styku s kůží nebo vlasy: Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Dráždí-li látka dál, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě popálenin: Okamžitě opláchněte nebo ponořte do studené vody nebo obalte čistou mokrou látkou. V žádném případě neodstraňujte látku ze zasažené oblasti. Nestahujte oblečení, které je přichycené ke kůži, to může způsobit další poranění. Neporoušujte puchýře a neodstraňujte vzniklou pevnou látku. Rychle obalte ránu oblečením nebo čistou látkou, abyste zabránili infekci a zmírnili bolest. Na velké popáleniny použijte prostěradlo, ručník nebo obaly na polštář; ponechte otvory na oči, nos a pusu. Za žádných okolností nenanásejte na popáleninu masť, oleje, máslo apod. Je-li pacient při vědomí, může se podávat voda. Za žádných okolností se nepodává alkohol. Uklidňujte pacienta. Proti šoku udržujte ležícího pacienta v teple. V případě rozsáhlého poranění vyhledejte lékařskou pomoc a uvědomte dopředu lékaře a odhadněte čas příjezdu pacienta.
<b>Vdechování</b>	Po expozici dýmu nebo produktům spalování, dostaňte pacienta ze zamořeného území. Položte pacienta. Udržujte ho v teple a klidu. Protézy a umělé zuby mohou blokovat dýchací cesty, měly by být odstraněny kde to je možné, před zahájením první pomoci. Jestliže pacient nedýchá, zahajte umělé dýchání, nejlépe za použití dýchacího přístroje nebo kapesní masky, podle zkušeností. Je-li to nezbytné zahajte CPR. Převezte do nemocnice nebo k doktorovi. Při nadýchání prachu, odveďte postiženého ze zamořeného prostoru. Pomozte postiženému vysmrkat a zprůchodnit tak vstup do dýchacích cest. Požádejte pacienta, aby si vypláchl ústa vodou, ale aby ji nepil. Vyhledejte lékařské ošetření.
<b>Požítí</b>	Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Viz část 11

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Zacházejte podle příznaků.

**ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1. Hasiva****5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

<b>Požární nekompatibilita</b>	Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení
--------------------------------	---

**5.3. Pokyny pro hasiče**

<b>Boj proti požárům</b>	Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice. Všemi prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů.
--------------------------	--

	Rozprašujte vodu do formy jemné mlhy abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa.
<b>Nebezpečí Pozáru/Exploze</b>	<p>Hořlavá látka, která sice hoří, ale plameny se šíří jen obtížně.</p> <p>Vyhnete se vývoji prachu, zvláště pak oblakům prachu v uzavřených nebo nevětráných prostorech, protože může se vzduchem tvořit výbušné směsi, zamezte přístupu všech zdrojů vznícení, tzn. plamen nebo jiskry, jinak dojde k požáru nebo výbuchu. Oblaka prachu vznikající při jemném mletí pevné látky jsou zvláště nebezpečné; nahromaděný jemný prach může po vznícení rychle hořet.</p> <p>Produkty hoření zahrnují Oxid uhelnatý (CO) Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) další produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty Může uvolňovat jedovaté dýmy. Může uvolňovat korozivní dýmy.</p>

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz kapitola 8

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

<b>Menší Rozlití</b>	<p>Odstraňte všechny zdroje vznícení.</p> <p>Okamžitě uklidte všechno co vyteče.</p> <p>Vyhnete se styku s kůží a očima.</p> <p>Oblečte si ochranný oděv.</p>
<b>VĚTŠÍ ROZLITÍ</b>	<p>Sřřední riziko.</p> <p><b>VAROVÁNÍ:</b> Uvědomte lidi na pracovišti.</p> <p>Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.</p> <p>Oblečte si ochranný oblek.</p>

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

<b>BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ</b>	<p><b>POZNÁMKA:</b> Mokrý aktivní uhlí odnímá ze vzduchu kyslík a tak vyvolává vysoké riziko lidem pracujícím uvnitř uhlíkových nádob a uzavřených nebo stísněných prostorech, kde se může aktivní uhlí hromadit. Před vstupem do takového prostředí, by se mělo provést měření hladiny kyslíku; měly by se zajistit podmínky pro dodávky adekvátního množství kyslíku.</p> <p>Vyhnete se veškerému osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování.</p> <p>Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv.</p> <p>Používejte na dobře větrané místě.</p> <p>Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách.</p>
<b>Požárů a výbuchů,</b>	Viz bod 5
<b>Další informace</b>	<p>Skladujte pod inertním plynem, jako je argon nebo dusík.</p> <p>Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a nakládání.</p>

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

<b>Vhodný obal</b>	<p>Polyethylenový nebo polypropylenový kontejner.</p> <p>Zkontrolujte, že jsou všechny kontejnery jasně označené a nepodtékají.</p>
<b>NEKOMPATIBILITA PŘI SKLADOVÁNÍ</b>	<p>Vyhnete se jakékoli kontaminaci, protože tato látka je velmi reaktivní a jakákoli kontaminace je potenciálně nebezpečná.</p> <p>Aktivní uhlí při vystavení na vzduchu představuje potenciální nebezpečí požáru díky velkému povrchu a adsorpční kapacitě. Čerstvě připravený materiál se může za přítomnosti vzduchu samovolně vznítit, zvláště za vysoké vlhkosti. Spontánní hoření může na vzduchu nastat při teplotě 90-100°C. Vlhkost ve vzduchu umožňuje vznícení.</p>

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### ODVOZEN Č. ÚČINKU (DNEL)

Nedostupný

#### PŘEDPOKLÁDANÁ HLADINA BEZ ÚČINKU (PNEC)

Nedostupný

#### EXPOZIČNÍ LIMITY ODS. OEL)

#### DATA PŘISAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)	carbon, activated	koks	2,0 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný	PELr (mg.m-3) respirabilní frakce (Fr); Fr = 5 %

## Activated Charcoal AC35

Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)	carbon, activated	koks	10 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný	PELc (mg.m-3) celková koncentrace
Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)	carbon, activated	koks	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	PELr (mg.m-3) respirabilní frakce (Fr); Fr > 5 %; PELr =10/Fr (mg.m-3)

## NOUZOVÉ LIMITY


Složka	Jméno látky	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
carbon, activated	Carbon; (Graphite, synthetic)	6 mg/m3	16 mg/m3	95 mg/m3

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
carbon, activated	Nedostupný	Nedostupný

## MATERIÁLOVÉ ÚDAJE

## 8.2. Omezování expozice

<b>8.2.1. Vhodné technické kontroly</b>	Centrální odvádění spalin je vyžadováno tam kde se nakládá s pevnou látkou v podobě prášku nebo krystalů; dokonce i tehdy jedná-li se o relativně velké částice, určitá část se přemění v prášek vzájemným třením. Odváděcí ventilace by měla být navržena tak, aby zabránila hromadění a opětovné cirkulaci částic na pracovišti. Dojde-li i přes to k nepříjemnému nahromadění látky ve vzduchu, měla by se zvážit ochrana dýchacích cest. Taková ochrana by se mohla skládat z: (a): prachové respirátory, je-li to nezbytné v kombinaci s absorpčními patronami; (b): respirátory s filtry s absorpčními patronami nebo zásobníky správného typu; (c): digestoře a masky Vzniku elektrostatického náboje se může zabránit slepováním nebo zemněním.
<b>8.2.2. Osobní ochrana</b>	
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Bezpečnostní brýle s postranními štíty. Chemicky odolné rukavice. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí. NENOSTE kontaktní čočky.
<b>Ochrana kůže</b>	Viz Ochrana rukou pod
<b>Ochrana rukou / nohou</b>	Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, které se liší podle výrobce. Odolnost materiálu rukavic nelze předem stanovit, proto tam, kde je použita směs více chemických látek, je nutno udělat před jejich použitím zkoušku. Při provádění konečného rozhodnutí pro výběr ochranných rukavic je nutné získat od výrobce těchto rukavic přesnou dobu průniku pro určité látky. Vhodnost a trvanlivost každého typu rukavic závisí na jejich použití.
<b>Osobní ochrana</b>	Ostatní viz níže ochranu
<b>Jiné ochranné</b>	Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém.

## Ochrana dýchacích cest

Filtr částic s dostatečnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

- ▶ Jestliže pro případnou expozici látky není zajištěna preventivní a důsledná kontrola nebo jiné opatření, může být nutné užití respirátorů.
- ▶ Rozhodnutí, zda je nutné užití respirátorů, by mělo být založeno na odborném úsudku, vycházejícího ze znalostí o toxicitě, koncentraci a druhu expozice dané látky v okolí samotného pracovníka – je nutné zajistit, aby pracovníci nebyli vystaveni vysoké teplotě, která může způsobit stres nebo jiný problém v důsledku použití ochranných prostředků (možností je použití kyslíkové masky, která kryje celý obličej).
- ▶ Pokud existují publikované limity pro okolní expozici dané látky, mohou být použity pro pomoc při určování vhodnosti zvolené ochrany dýchacích cest. Ty mohou být požadovány vládním nařízením nebo doporučeny prodejcem.
- ▶ Certifikované respirátory pro ochranu zaměstnanců před vdechováním částic budou užitečné a součástí kompletního programu pro ochranu dýchacích cest, jsou-li správně zvoleny a testovány.
- ▶ Dojde-li ke značnému zvýšení množství prachu ve vzduchu, použijte schválené kyslíkové masky.
- ▶ Snažte se vyhnout vytváření podmínek pro vznik prachu.

## 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Nedostupný		
<b>Fyzikální stav</b>	Dělená Solid	<b>Relativní hustota (Water = 1)</b>	350-780 g/l
<b>VŮNĚ</b>	Nedostupný	<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda</b>	Nedostupný
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nedostupný	<b>Teplota samovznícení (°C)</b>	Nedostupný
<b>pH (jako dodané)</b>	Neaplikovatelný	<b>teplota rozkladu</b>	Nedostupný

## Activated Charcoal AC35

<b>Bod tání / tuhnutí (° C)</b>	Nedostupný	<b>Viskozita (cSt)</b>	Neaplikovatelný
<b>Počáteční bod varu a varu (° C)</b>	Nedostupný	<b>Molekulová váha (g/mol)</b>	Neaplikovatelný
<b>Bod vzplanutí (°C)</b>	Nedostupný	<b>Chuť</b>	Nedostupný
<b>Rychlost odpařování</b>	Nedostupný	<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nedostupný
<b>Hořlavost</b>	Nedostupný	<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nedostupný
<b>Horní mez výbuchu (%)</b>	Neaplikovatelný	<b>Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)</b>	Neaplikovatelný
<b>Spodní mez výbušnosti (%)</b>	Neaplikovatelný	<b>Těkavá složka (%obj)</b>	Negligible
<b>Tlak par (kPa)</b>	Neaplikovatelný	<b>Třída plynů</b>	Nedostupný
<b>Rozpustnost ve vodě (g/l)</b>	nesmíselný	<b>pH ve formě roztoku (1%)</b>	6-10
<b>Hustota par (vzduch = 1)</b>	Neaplikovatelný	<b>VOC g/L</b>	Nedostupný

## 9.2. Další informace

Nedostupný

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1.Reaktivita</b>	Viz kapitola 7.2
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Viz kapitola 7.2
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Viz kapitola 7.2
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Viz kapitola 7.2
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Viz bod 5.3

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

## 11.1. Informace o toxikologických účincích

<b>Vdechnuto</b>	Existují důkazy pro předpoklad, že tato látka při vdechnutí dráždí u některých osob dýchací systém. Odpověď těla na takové podráždění způsobuje další poškození plic. Osoby se sníženou funkcí dýchání, nemocí dýchacích cest jako je rozedma nebo chronická bronchitida, si mohou zdravotní stav ještě zhoršit při vdechování nadměrných koncentrací dané látky. Nečistoty v uhelemém prachu, jako je jód, jsou toxické. Ve vzduchu může uhelemý prach způsobit podráždění sliznic, očí a kůže. Může vyvolat kašel, podráždění horních cest dýchacích a pálení očí. Vdechování par nebo aerosolů (mlhy, dýmů), které se tvoří během běžného zacházení, může u některých jedinců vést k poškození zdraví.
<b>Požiti</b>	Považováno za nepravděpodobný způsob průniku do těla v komerčním/ průmyslovém prostředí Požití může vést k nevolnosti, podráždění a bolesti břicha a zvracení Požití jemne mletého uhlíku způsobuje zvracení a zácpu. Vdechnutí se nejeví jako zajímavé, látka je obecně považována za neškodnou a často se používá jako přísada do potravin. Požití vyvolává černou stolici.
<b>Styk s kůží</b>	Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztluštění kůže. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.
<b>Okem</b>	Existují důkazy, které potvrzují předpoklad, že tato látka dráždí a poškozuje u některých jedinců oči. Oči vystavené částicám uhlíku jsou náchylné k podráždění a pálení. Tyto částičky mohou zůstat v oku a způsobit zánět trvající týdny a mohou způsobit trvalé tmavě tečkové odbarvení.
<b>Chronický</b>	Předmětem zájmu bylo, zda tato látka způsobuje rakovinu nebo mutace, ale pro vyhodnocení není dostatek dat. Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu. Dlouhodobá expozice vysoce koncentrovanému prachu může způsobit změny ve funkci plic tzv. pneumokonióze; která je vyvolána částicami menšími než 0.5 mikronu, které pronikají do plic a zůstávají v nich. Primárním symptomem je ztížené dýchání; stíny na plicích na rtg. snímku. Neexistují dostatečné důkazy pro předpoklad, že expozice uhlíkové černi zvyšuje náchylnost vůči rakovině nebo jiným nemocím. Po prodloužené expozici se objevují změny v plicích a zvyšuje se námaha na pravé straně srdce.

<b>Activated Charcoal AC35</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Nedostupný	Nedostupný
<b>carbon, activated</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Ústy (potkan) LD50: >2-000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Nedostupný

**Legenda:**

1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek ... Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

<b>Akutní toxicita</b>	☹	<b>Karcinogenita</b>	☹
<b>Podráždění / poleptání kůže</b>	☹	<b>rozmnožovací</b>	☹

## Activated Charcoal AC35

Vážné poškození očí / podráždění očí	⊖	STOT - jednorázová expozice	⊖
Respirační nebo kožní senzibilizace	⊖	STOT - opakovaná expozice	⊖
Mutagenita	⊖	Nebezpečnost při vdechnutí	⊖

Legenda: ✘ – K dispozici údaje, ale nevyplňuje kritéria pro klasifikaci  
✔ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici  
⊖ – Údaje nejsou k dispozici, aby klasifikace

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

## 12.1. Toxicita

Activated Charcoal AC35	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

carbon, activated	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

**Legenda:** *Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data*

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

## 12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný
PBT splněny?	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data nejsou dostupná

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidací	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ZAMEZTE</b> úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace.</li> <li>▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření.</li> <li>▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější.</li> <li>▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán.</li> </ul>
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

## Požadovaný štítek

Látka znečišťující moře	ne Neaplikovatelný
-------------------------	-----------------------

## Pozemní doprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný
-----------------	-----------------

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída : Neaplikovatelný Podriziko : Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler) : Neaplikovatelný Kod klasifikace : Neaplikovatelný Etiketa : Neaplikovatelný Zvláštní nařízení : Neaplikovatelný omezené množství : Neaplikovatelný

**Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI**

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída : Neaplikovatelný ICAO/IATA Subrisk : Neaplikovatelný ERG kod : Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení : Neaplikovatelný Nákladní pouze Pokyny pro balení : Neaplikovatelný Cargo pouze Maximální ks / balení : Neaplikovatelný Osobní a nákladní Pokyny pro balení : Neaplikovatelný Osobní a nákladní Maximální ks / balení : Neaplikovatelný Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst : Neaplikovatelný Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack : Neaplikovatelný

**Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI**

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída : Neaplikovatelný IMDG Subrisk : Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina : Neaplikovatelný Zvláštní nařízení : Neaplikovatelný Omezen, Mno stv; : Neaplikovatelný

**Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI**

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neaplikovatelný : Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace : Neaplikovatelný Zvláštní nařízení : Neaplikovatelný Omezen, Mno stv; : Neaplikovatelný Potřebné vybavení : Neaplikovatelný

Požární kužele číslo : Neaplikovatelný

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

Neaplikovatelný

**ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****CARBON, ACTIVATED(7440-44-0) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ**

Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)

Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)

Mezinárodní Asociace pro Leteckou Dopravu (IATA) Dangerous Goods Regulations - Seznamu Zakázaných Osobní a Nákladní Letadlo

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úpravy - pokud je to použitelné -: 98/24/ES, 92/85/EC, 94/33 / ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nařízení (EU) č. 453/2010, nařízení Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 a jeho změny

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

**ECHA SHRNUŤÍ**

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
carbon, activated	7440-44-0	Nedostupný	01-2119488894-16-XXXX 01-2119488716-22-XXXX
Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1			
1			

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

**National stav zásob**

Chemické inventář	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (carbon, activated)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (carbon, activated)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y

**Legenda:**  
 Y = All ingredients are on the inventory  
 N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

**ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**

<b>Datum revize</b>	24/04/2017
<b>počáteční datum</b>	29/11/2016

**Kódy plný text rizika a nebezpečí**

<b>H228</b>	Hořlavá tuhá látka.
<b>H252</b>	Ve velkém množství se samovolně zahřívá; může se vznítit.

**Souhrn verze SDS**

Verze	Datum vydání	Secce byly aktualizovány
2.1.1.1	29/11/2016	akutní zdravotní (kúže), akutní zdravotní (požití)
4.1.1.1	24/04/2017	Nouzové telefonní číslo

**Další informace**

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určit, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

**Definice a zkratky**

PC-TWA: přípustná koncentrace-časově vážený průměr  
 PC-STEL: přípustná koncentrace-Limit krátkodobé expozice  
 IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny  
 ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků



STEL: Limit krátkodobé expozice

Teel: Dočasné Emergency Limit expozice.

IDLH: bezprostředně ohrožují život nebo zdraví koncentrací

OSF: Zápach Safety Factor

NOAEL: Ne pozorovaná hladina negativního účinku

LOAEL: nejnižší pozorovaná hladina negativního účinku

TLV: Threshold Limit Value

LOD: mez detekce

OTV: Zápach prahová hodnota

BCF: biokoncentrační faktory

BEI: Index biologických expozičních

Tento dokument je chráněn autorským právem. Kromě poctivého nakládání za účelem soukromého studia, výzkumu, posouzení nebo kritiky, jak je povoleno na základě autorského zákona, nemůže být žádným způsobem reprodukována jakákoli část bez písemného souhlasu společnosti CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700