



## Activated Charcoal AC35

Edwards Services, s.r.o.

Chemwatch: 5229-82

Versionsnr: 4.1.1.1

Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Utfärdades den: 24/04/2017

Utskriftsdatum: 14/11/2018

L.REACH.SWE.SV

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Activated Charcoal AC35
Synonymer	Ej tillgängligt
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden	Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Edwards Services, s.r.o.
Adress	Jana Sigmunda 300, Lutín, 783 49 Czech Republic
Telefon	+420 580 582 728
Fax	Ej tillgängligt
Webbplats	www.edwardsvacuum.com
E-post	info@edwardsvacuum.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanlutning/organisation	Ej tillgängligt
Nödtelefonnummer	Ej tillgängligt
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

#### CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Primärt nummer	Alternativ nummer 1	Alternativ nummer 2
08 446 824 11	+61 2 9186 1132	+800 2436 2255

Ej tillgängligt

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Ej tillämpligt
--	----------------

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	Ej tillämpligt
SIGNALORD	<b>EJ TILLÄMPLIGT</b>

#### Riskangivelser

Ej tillämpligt

#### Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

#### Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

Ej tillämpligt

#### Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Ej tillämpligt

#### Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

**Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering**

Ej tillämpligt

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1. Ämnen**

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

**3.2. Blandningar**

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
1.7440-44-0 2.231-153-3 3.Ej tillgängligt 4.01-2119488894-16-XXXX 01-2119488716-22-XXXX	NotSpec.	<u>Activated carbon</u>	Självpupphettande material Kategori 2, Brandfarligt fast ämne Kategori 2; H252, H228 <sup>[1]</sup>
<b>Förklaring:</b>	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga		

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Kontakt med ögonen</b>	<p>Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person. För VÄRME- brännskador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Avlägsna inte kontaktlinser.</li> <li>▶ Lägg offret ner, på en bår om tillgängligt och vaddera båda ögonen, se till så att förbandet inte pressar på det skadade ögat av placerad tjock vaddering under förbandet, varken över eller under ögat.</li> <li>▶ Sök brådskande medicinsk hjälp, eller transportera till sjukhus.</li> </ul>
<b>Kontakt med huden</b>	<p>Om hud- eller hårkontakt förekommer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skölj hud och hår med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt).</li> <li>▶ Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår.</li> </ul> <p>I fallet av brännskador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tillämpa kallt vatten omedelbart på brännskada genom att sänka ner eller linda in med genomdräckt ren trasa.</li> <li>▶ Avlägsna inte eller klipp av kläder över brända områden. Dra inte av klädsel som har klibbats fast på huden eftersom detta kan orsaka ytterligare skada.</li> <li>▶ Gör inte sönder blåsor och avlägsna inte ämnen som har stelnat.</li> <li>▶ Skydda hastigt sår med förband eller ren trasa för att hjälpa att förebygga infektion och för att lindra smärtan.</li> <li>▶ För stora brännskador, så kan lakan, handdukar eller örngott användas; lämna hål för ögon, näsa och mun.</li> <li>▶ Tillämpa inte under några omständigheter salvor, oljor, smör, etc. på ett brännsår.</li> <li>▶ Vatten kan vara gett i små kvantiteter om personen är vid medvetandet.</li> <li>▶ Alkohol ska inte under några omständigheter ges.</li> <li>▶ Återförsäkra.</li> <li>▶ Behandla för chock genom att hålla personen varm och i en liggande ställning.</li> <li>▶ Sök medicinsk hjälp och meddela personalen på förhand av orsaken och vidden av skadan och estimerad tid för ankomst.</li> </ul>
<b>Inandning</b>	<p>Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Om damm är inhalerat, avlägsna från förorenat område.</li> <li>▶ Uppmuntra patient att snyta näsan och försäkra er om att rensa andningspassagen.</li> <li>▶ Fråga patient att skölja munnen med vatten men att inte dricka vatten.</li> <li>▶ Sök läkare omedelbart.</li> </ul>
<b>Förtäring</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ge omedelbart ett glas vatten.</li> <li>▶ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.</li> </ul>

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Se avsnitt 11

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel****5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

<b>Inkompatibilitet med brand</b>	Undvik kontaminering med oxiderande ämnen, t.ex. nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc., då antändning kan uppstå
-----------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Brandbekämpning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran.</li> <li>▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> <li>▶ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar.</li> <li>▶ Använd vatten levererad som en fin spray för att kontrollera eld och för att kyla ner närliggande område.</li> </ul>
<b>Fara för brand/explosion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Brännbara solida som bränner men propagerar flammor med svårighet.</li> <li>▶ Undvik att generera damm, speciellt moln av damm i ett begränsat eller oventilerat ställe eftersom dammpartiklar kan forma en explosiv blandning med luft, och alla källor av antändning, d.v.s. flamma eller gnista, kommer orsaka eld eller explosion. Dammoln genererat genom fin malning av det solida är en särskild fara; ackumuleringer av fint damm kan brinna snabbt och våldsamt om tänt.</li> </ul> <p>Förbrännings produkter inkluderar:</p> <p>kolmonoxid (CO) koldioxid (CO<sub>2</sub>) andra pyrolys produkter typiskt för att bränna organiska material Kan utge giftiga avgaser. Kan avge frätande rök.</p>

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Mindre spill</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Avlägsna alla antändningskällor.</li> <li>▶ Städa upp alla spillor omedelbart.</li> <li>▶ Undvik beröring med huden och ögonen.</li> <li>▶ Kontrollera beröring genom användning av skyddsutrustning.</li> </ul>
<b>Stora spill</b>	<p>Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ VARNING: Meddela personal i området.</li> <li>▶ Larma räddningstjänsten och tala om för dem platsen och karaktären av faran.</li> <li>▶ Kontrollera personlig beröring genom att använda skyddsklädsel.</li> </ul>

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Säker hantering</b>	<p>NOTERA: Våt, aktiverad kol avlägsnar syre från luften och på detta sätt framställer en allvarlig fara för arbetaren inuti kol ådra och i instängt eller begränsat utrymme där aktiverad kol kan ackumulera. Före ingång i sådana områden, prov och test procedurer för låga syre halter ska vara gjorda; kontrollerade tillstånd ska vara upprättade för att försäkra er om att tillgängligheten av tillräckligt syre förses.</p> <p>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentring i häligheter och avlopp.</p>
<b>Skydd mot brand och explosion</b>	Se avsnitt 5
<b>Övrig information</b>	Förvara under en trög gas, t. ex argon eller kväve. Bevaka tillverkarens lagring och hanteringsrekommendationer.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Lämplig behållare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Polyetylen eller polypropen behållare.</li> <li>▶ Kontrollera att alla behållare är tydligt etiketterade och fria från läckor.</li> </ul>
<b>Inkompatibel lagring</b>	<p>Undvik alla föroreningar av detta material eftersom det är väldigt reaktivt och alla föroreningar är potentiellt riskfyllda Undvik oxiderande agenter, reducerande agenter.</p> <p>Reaktion med fint delade metaller, bromater, klorater, kloramin monoxid, diklor oxid, jodater, metall nitrater, syre difluorid, peroxymyrsyra, peroxyfuroisk syra och trisyre difluorid kan resultera i en exoterm med antändning eller explosion. Mindre aktiva former av koldioxid kommer tändaa eller explodera vid lämplig nära kontakt med syre, oxider, peroxider, oxosalter, halogener, interhalogener och andra oxiderande arter.</p> <p>Explosiv reaktion med ammonium nitrat, ammonium perklorat, kalcium hypoklorit och jod pentoxid kan ske efter upphettning.</p> <p>Aktiverad kol, när utsatt för luft, representerar en potential brandfara på grund av ett högt ytområde och adsorptionsförmåga. Färskt förberedda ämnen kan tändas spontant vid förekomsten av luft i synnerhet vid hög luftfuktighet. Spontan förbränning i luft kan hända vid 90-100 grader C. Förekomsten av fukt i luft underlättar antändning. Uttorkningsoljor och oxiderande oljor främjar spontan upphettning och antändning; förorening med dessa måste vara undvikta.</p>

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

|| HÄRLEDD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (DNEL)

Ej tillgängligt

|| UPPSKATTAD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (PNEC)

Ej tillgängligt

**GRÄNSVÄRDEN FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLATSEN (OEL)****UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR**


Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

**NÖDFALLSGRÄNSER**

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Activated carbon	Carbon; (Graphite, synthetic)	6 mg/m <sup>3</sup>	16 mg/m <sup>3</sup>	95 mg/m <sup>3</sup>

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
Activated carbon	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

**MATERIALDATA****8.2. Begränsning av exponeringen**

<b>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Lokal ut sugningsventilation är nödvändig där det solida är pulver eller kristaller; även när partiklarna är relativt stora, så ska en viss proportion vara pulveriserat genom gemensam friktion. Utsugningsventilation ska vara konstruerad för att förebygga ackumulering och omcirkulation av partiklar i arbetsplatsen. Om, trots lokal utsugning, en fientlig koncentration av substansen i luften sker, så ska respiratorisk skydd vara övervägande. Sådant skydd kan bestå av: (a): dammpartikelrespirator, om nödvändigt, förenad med en absorberingskassett; (b): filterrespiratorer med absorberingskassett eller kanister av den rätta typen; (c): frisk luft huvor eller munskydd Uppbyggnad av elektrostatisk laddning av dammens partikel, kan vara förebyggd genom bindning eller malning.
<b>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögon- och ansiktsskydd</b>	Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete.
<b>Skydd för huden</b>	Se Handskydd nedan
<b>Handskydd</b>	Valet av lämpliga skyddshandskar beror inte enbart på materialet, utan också på vidare kvalitetsstandarder vilka varierar från tillverkare till tillverkare. När kemikalien består av flera ämnen, kan handskmaterialets resistens inte beräknas på förhand och måste därför kontrolleras före användning. Ämnens exakta genombrottsid måste tillhandahållas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste tas i beaktning vid slutgiltigt val av handskar. Personlig hygien är en nödvändig faktor i en effektiv handvård. Erfarenhet markerar att de följande polymererna är lämpliga som handskämnen för skydd mot oupplösta, torra fasta ämnen. * Polykloropren * Nitril gummi * Butyl gummi * fluorokautschuk * polyvinyl klorid Handskar ska vara undersökta konstant för nötning och/eller degradering.
<b>Kroppsskydd</b>	Se Övriga skydd nedan
<b>Övrigt skydd</b>	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm.

**Andningsskydd**

Partikelfilter tillräcklig kapacitet. (AS / NZS 1716 &amp; 1715, EN 143:2000 och 149:001, ANSI Z88 eller nationell motsvarighet)

Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd	Driven Air Andningsskydd
10 x ES	P1 Luftlinje*	- -	PAPR-P1 -
50 x ES	Luftlinje**	P2	PAPR-P2
100 x ES	-	P3	-
		Luftlinje*	-
100+ x ES	-	Luftlinje**	PAPR-P3

\* - Negativt tryck begärd \*\* - Kontinuerligt flöde

**8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen**

Se avsnitt 12

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Utseende</b>	Ej tillgängligt		
<b>Aggregationstillstånd</b>	uppdelade fasta	<b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>	350-780 g/l

<b>Lukt</b>	Ej tillgängligt	<b>Partitionskoefficient n-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt
<b>Luktgränsvärde</b>	Ej tillgängligt	<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	Ej tillgängligt
<b>pH i levererad form</b>	Ej tillämpligt	<b>Nedbryningstemperatur</b>	Ej tillgängligt
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	Ej tillgängligt	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ej tillämpligt
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b>	Ej tillgängligt	<b>Molekylvikt (g/mol)</b>	Ej tillämpligt
<b>Flampunkt (°C)</b>	Ej tillgängligt	<b>Smak</b>	Ej tillgängligt
<b>Avdunstningstakt</b>	Ej tillgängligt	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Antändlighet</b>	Ej tillgängligt	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre explosionsgräns (%)</b>	Ej tillämpligt	<b>Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)</b>	Ej tillämpligt
<b>Nedre explosionsgräns (%)</b>	Ej tillämpligt	<b>Flyktig komponent (vol %)</b>	Negligible
<b>Ångtryck (kPa)</b>	Ej tillämpligt	<b>Gasgrupp</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet i vatten (g/L)</b>	oblandbar	<b>pH i lösning 1 % (1%)</b>	6-10
<b>Ångdensitet (luft = 1)</b>	Ej tillämpligt	<b>VOC g/L</b>	Ej tillgängligt

## 9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Icke-kompatibla material förekommer.</li> <li>▶ Produkten anses stabil.</li> <li>▶ Farlig polymerisering förekommer ej.</li> </ul>
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Se avsnitt 5.3

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Inandning</b>	<p>Det finns lite bevis som visar att materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada.</p> <p>Personer med nedsatt andningsfunktion, luftvägssjukdomar och tillstånd såsom emfysem eller kronisk bronkit, kan ådra sig ytterligare funktionsnedsättning vid inandning av höga koncentrationer av partiklar.</p> <p>Om tidigare skada på de cirkulatoriska systemen eller nervsystemen föreligger eller om njurskador har bibehållits, ska ordentliga kontroller utföras på personer som kan bli exponerade för ytterligare faror om hantering och användning av materialet resulterar i hög exponering.</p> <p>Föroreningar som hittats i kol, som jod, kan vara giftiga. Kolets dammpartiklar i luften kan orsaka irritation slemmiga membraner, ögon och hud. Hostande, irritation av övre delen av luftvägarna och ögonenvidande kan förekomma.</p> <p>Inandning av ångor eller sprayer (irra, rök), genererade av materialet under vanlig hantering, kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p>
<b>Förtäring</b>	<p>Det är osannolikt att intrång i kroppen kan ske i en kommersiell- eller industrimiljö.</p> <p>Näringstillförsel kan resultera i illamående, bukirritation, smärta och kräkningar</p> <p>Näringstillförsel av findexad kol kan orsaka kvälning och förstoppning. Andning visar sig inte att vara en oro eftersom materialet vanligtvis är sett som olämpligt och är oftast använt som en mat tillsatsämne. Näringstillförsel kan orsaka en svart avföring.</p>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringsår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter.</p> <p>Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p>
<b>Ögonkontakt</b>	<p>Det finns några data som indikerar att produkten kan orsaka ögonirritation eller annan skada på människor.</p> <p>Ögon som är utsatta för kolpartiklar kan vara orsak till irritation och brännsår. Dessa kan stanna kvar i ögat och orsaka ögoninflammation som kan vara i flera veckor, och som kan orsaka permanenta mörka prickiga missfärgningar.</p>
<b>Kroniska effekter</b>	<p>Det finns vissa farhågor för att detta material kan orsaka cancer eller mutationer, men det finns ännu inte tillräckligt med data för att göra en utvärdering.</p> <p>Akkumulering av föroreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet.</p> <p>Långvarig exponering för höga koncentrationer av damm kan orsaka ändringar i lungfunktionen (pneumokonios eller dammlunga), vilket beror på att partiklar mindre än 0,5 mikron penetrerar och stannar kvar i lungan. Det primära symtomet är andningssvårigheter; skuggor på lungorna syns vid röntgen. Det är otillräckligt bevis att visa att utsättningen för svart kol orsakar ökad susceptibiliteten för cancer eller andra hälso effekter. Vissa lungändringar kan ske efter en förlängd period av utsättning så väl som ökad påfrestning på högra sidan av hjärtat.</p>

<b>Activated Charcoal AC35</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
<b>Activated carbon</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	oral (råtta) LD50: >2-000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ej tillgängligt

<b>Förklaring:</b>	1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen
--------------------	--

<b>ACTIVATED CARBON</b>	Ingen betydande akut toxikologisk data identifierad i litteratur undersökning. Ämnet är klassificerat av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor. Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig eller begränsat i djurundersökning.
-------------------------	--

<b>Akut toxicitet</b>	☉	<b>Cancerogenitet</b>	☉
<b>Irriterande/frätande för huden</b>	☉	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	☉
<b>Skadar/irriterar allvarligt ögonen</b>	☉	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	☉
<b>Sensibilisering av luftvägar/hud</b>	☉	<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	☉
<b>Mutagenicitet</b>	☉	<b>Fara vid inandning</b>	☉

**Förklaring:** ✗ – Uppgifter tillgängliga men uppfyller ej kriterierna för klassificering  
✔ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig  
☉ – Uppgifter saknas för att kunna klassificera

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

	ENDPOINT	TESTTID	ART	VÄRDE	KÄLLA
Activated Charcoal AC35	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Activated carbon	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

**Förklaring:** Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Ingående ämne</b>	<b>Beständighet: Vatten/jord</b>	<b>Beständighet: Luft</b>
	data saknas för vissa ingående ämnen	data saknas för vissa ingående ämnen

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Ingående ämne</b>	<b>Bioackumulering</b>
	data saknas för vissa ingående ämnen

### 12.4. Rörlighet i jord

<b>Ingående ämne</b>	<b>Rörlighet</b>
	data saknas för vissa ingående ämnen

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
PBT-villkor uppfyllda?	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

### 12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Bortskaffande av produkt och emballage</b>	Lagstiftning som vänder sig till avfallsbortskaffningskrav kan skilja från land till land, tillstånd och/ eller område. Varje användare måste referera till lagar drivna i deras område. I vissa områden, måste vissa avfall vara spårade. En Hierarki av Kontroller verkar vara vanligt - användaren bör undersöka: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reducering,</li> <li>▶ Återanvändning</li> <li>▶ Återvinning</li> <li>▶ Bortskaffning (om allt annat misslyckas)</li> </ul> Detta materialet kan återvinnas om oanvänt, eller om det inte har blivit förorenat så att det är olämpligt för dess avsedda användande. <b>LÅT INTE</b> tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.
---	---

	Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.
<b>Avfallshantering</b>	Ej tillämpligt
<b>Avloppshantering</b>	Ej tillämpligt

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****Obligatoriska etiketter**

<b>Marin förorening</b>	Nej Ej tillämpligt
-------------------------	-----------------------

**Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport	Klass : Ej tillämpligt Delrisk : Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler) : Ej tillämpligt Klassificeringskod : Ej tillämpligt Faroetikett : Ej tillämpligt Särskilda åtgärder : Ej tillämpligt Begränsad mängd : Ej tillämpligt

**Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass : Ej tillämpligt ICAO/IATA-delrisk : Ej tillämpligt ERG-kod : Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder : Ej tillämpligt Cargo Only, packningsinstruktioner : Ej tillämpligt Cargo Only, max. mängd/antal : Ej tillämpligt Passenger and Cargo, packningsinstruktioner : Ej tillämpligt Passenger and Cargo, max. mängd/antal : Ej tillämpligt Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner : Ej tillämpligt Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal : Ej tillämpligt

**Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass : Ej tillämpligt IMDG-delrisk : Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer : Ej tillämpligt Särskilda åtgärder : Ej tillämpligt Begränsade mängder : Ej tillämpligt

**Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
-----------------	----------------

14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport	Ej tillämpligt   Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod   Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder   Ej tillämpligt
	Begränsad mängd   Ej tillämpligt
	Utrustning som krävs   Ej tillämpligt
	Antal brandkoner   Ej tillämpligt

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### ACTIVATED CARBON(7440-44-0) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR

Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (engelska)

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

International Air Transport Association (IATA) reglerna för Farligt Gods - Förbjudna Listan Passagerar-och fraktflygplan

Sverige hygieniska gränsvärden och Åtgärder mot luftföroreningar (engelska)

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

#### Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien – AICS	Y
Kanada – DSL	Y
Kanada – NDSL	N (Activated carbon)
Kina – IECSC	Y
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Y
Japan – ENCS	N (Activated carbon)
Korea – KECI	Y
Nya Zeeland – NZIoC	Y
Filippinerna – PICCS	Y
USA – TSCA	Y
<b>Förklaring:</b>	Y = Alla beståndsdelar finns inventerade Nej = Ej bestämt, eller också har en eller flera beståndsdelar inte inventerats och är inte undantagna från listning (specifika beståndsdelar inom hakparenteser)

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Revisionsdatum	24/04/2017
Initialt datum	29/11/2016

#### Riskfraser och farokoder i ulltext

H228	Brandfarligt fast ämne.
H252	Självupphettande i stora mängder. Kan börja brinna.

#### Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Utfärdades den	Uppdaterade sektioner
2.1.1.1	29/11/2016	Akut hälsa (hud), Akut hälsa (svalnat)
4.1.1.1	24/04/2017	Nödnummer

#### Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:



EN 166 Personligt ögonskydd  
EN 340 Skyddskläder  
EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer  
EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier  
EN 133 Andningskydd

#### Definitioner och förkortningar

PC-TWA: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt  
PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning  
ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists  
STEL: Kortvarig exponeringsgräns  
TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.  
IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer  
OSF: Luftsäkerhetsfaktor  
NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå  
LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå  
TLV: tröskelgränsvärde  
LOD: Detektionsgränsen  
OTV: Lukttröskelvärdet  
BCF: BioConcentrationsfaktorer  
BEI: Biologisk exponeringsindex

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)