 Omsk Carbon Group	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 1 / 11
	Negru de fum	Revizia nr. : 1.4 Data emiterii : 04/05/2018

Conform Articolului 31 din Reglementarea (CE) nr. 1907/2006 (REACH), trebuie furnizată o Fișă cu Date de Securitate (FDS) pentru substanțele sau preparatele periculoase. Acest produs nu întrunește criteriile de clasificare ale Reglementării (CE) nr. 1272/2008 (CLP). Prin urmare, un asemenea document nu corespunde prevederilor Articolului 31 al REACH air cerințele de conținut pentru fiecare secțiune nu se aplică.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Substanță
Numele comercial/denumirea	: negru de fum
Nr.CE	: 215-609-9
CAS-numar	: 1333-86-4
Numărul de înregistrare REACH	: 01-2119384822-32-XXXX
codul produsului	: Clasele de negru de fum: N115, N120, N121, N134, N220, N220FA, N234, N299, N326, N330, N339, N347, N375, N539, N550, N650, N660, N762, N772, N774. Clasele de negru de fum OMCARB®: S500, S500A, S500FA, S600FA, S700, S800, S810, S820, H80, H100, C40, C50, C60, C70, C80, C140, CH85, CH200, CH210, CH600, P72, P80, P108, P110, P140. Clasele de negru de fum FairBlack: R012, R013, R021, R022, R023, R027, R035, R056, R067.
Sinonime	: Negru de fum de cuptor

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului	: Produse de umplere Pigment Reactiv
-----------------------------------	--

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Pigment Cerneală de tatuaj

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Techuglerod Kft
Pauler utca 12 szam, 3 emelet, 1 ajto
1013 Budapest - HUNGARY
T +36-1-217-68-02 - F +36-1-217-68-02
techuglerod@gmail.com

Producator

Omsk Carbon Group OOO
17, building No. 1, Pushkin street, Omsk,
Russia
T +7 (3812) 42-72-78
office@omskcarbon.com - Larisa.Kokorina@omskcarbon.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență	: Omsk Carbon Group OOO Russia: +7 (3812) 42-37-66 Acest numar este ocupat numai in timpul programului. (8.00-17.00 GMT +6)
---------------------------------	--

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă


Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Nu se aplică.

2.3. Alte pericole

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, toxică și care se bioacumulează (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și nici bioacumulându-se în proporție mare (vPvB).

 Omsk Carbon Group	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 2 / 11
	Negru de fum	Revizia nr. : 1.4 Data emiterii : 04/05/2018

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanță

Numele substanței : Negru de fum
CAS-numar : 1333-86-4
Nr.CE : 215-609-9

Numele substanței	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
negru de fum	(CAS-numar) 1333-86-4 (Nr.CE) 215-609-9 (REACH-Nr) 01-2119384822-32-XXXX	100	Neclasificat

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observații suplimentare : Personalul care intervine în situații de urgență: atenție la propria protecție!. A se vedea secțiunea 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe. În caz de îndoială sau de simptome persistente (a se vedea secțiunea 4.2), a se consulta întotdeauna medicul. Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului. Tratare simptomatică.

Inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul.

Contactul cu pielea : Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul.

Contactul cu ochii : Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul.

Dupa inghitire : NU provocați vomă. În caz de înghițire, se va clăti gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inhalare : Urmatoarele simptome pot apărea: Tuse.

Contactul cu pielea : Urmatoarele simptome pot apărea: Efect iritant, Piele uscată.

Contactul cu ochii : Urmatoarele simptome pot apărea: Praful în contact cu ochii poate să ducă la iritație mecanică., Lacrimi.

Ingerare : (Se consideră că înghițirea nu este un mod potențial de expunere).

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu e necesar

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor


Solventul potrivit : dioxid de carbon (CO₂), pulbere, spumă rezistentă la alcoolii, apă pulverizată.

Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice : Nu poate fi evident că produsul arde cu excepția cazului în material este agitat și scântei sunt evidente.

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Oxizi de sulf.

 Omsk Carbon Group	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 3 / 11
	Negru de fum	Revizia nr. : 1.4 Data emiterii : 04/05/2018

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: Evacuați zona. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Îndiguiți și izolați fluidele pentru stingere. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. Nu poate fi evident că produsul arde cu excepția cazului în material este agitat și scântei sunt evidente. Fie atenți, produsul poate re-aprinde (48h).
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom.
Alte informații	: A nu se lăsa apele de stingere să se scurgă în canalizare sau în cursurile de apă. A se elimina deșeurile în conformitate cu legislația de mediu. Formează straturi alunecoase/cu aspect de grăsime, cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Personal nescolarizat pentru cazuri de urgență	: A se îndepărta personalul care nu este necesar. Rămâneți în partea de unde bate vântul. A se asigura o ventilație adecvată. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. A se vedea secțiunea 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
--	---

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Forțe de intervenție	: Asigurați-vă că există proceduri și instruire pentru decontaminarea și eliminarea de urgență. A se vedea secțiunea 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate.
----------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător


A nu se lăsa să se scurgă în apele de suprafață sau în canalizare. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: Reduceți/diluzați norul de praf cu apă pulverizată. Formează straturi alunecoase/cu aspect de grăsime, cu apă.
Metode de curățare	: Metode de curățire - scurgeri reduse: Praful depus poate fi curățat prin aspirare (vid) (HEPA filtru). Metode de curățire - scurgeri importante: Se ia mecanic și se duce în containere corepunzătoare pentru deseuri. A se colecta în recipiente corespunzătoare și închise pentru eliminare. A se plasa reziduurile în butoaie, în vederea eliminării în conformitate cu reglementările în vigoare (a se vedea secțiunea 13). Acest produs și ambalare său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală. Predare la întreprinderea autorizată oficial pentru debarasare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea secțiunea 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Debarasare și depozitare deseuri: a se vedea secțiunea 13.

 Omsk Carbon Group	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 4 / 11
	Negru de fum	Revizia nr. : 1.4 Data emiterii : 04/05/2018

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** : A se asigura o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A se vedea secțiunea 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu Materiale incompatibile. Asigurați epuizarea maximă prin bunul control al procesului (temperatura, concentrație). Evitați dispersarea în mediu. Absorbiți praful nemijlocit la locul de apariție. (HEPA filtru). A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se asigura că echipamentul este prevăzut cu împământare corespunzătoare. Praful fin este capabil să penetreze echipamentele electrice și poate cauza scurt-circuite. Se va evita depășirea limitelor de expunere profesională (negru de fum, monoxid de carbon). A se evita depunerea prafului.
- Măsuri de igienă** : A se păstra o bună igienă industrială. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea. Luarea mesei în locurile special amenajate. Faceți un duș la sfârșitul lucrului. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. A se separa îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. A se curăța separat. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Măsurile tehnice** : Este necesară legarea la pământ a utilajelor și sistemelor de transportare. Utilajele electrice cu risc de nimerire a prafului de negru de fum trebuie să fie dotate cu garnituri de etanșeizare sau să fie suflate periodic cu aer comprimat. A se vedea secțiunea 10.4
- Condițiile de păstrare** : Negru de fum se va păstra în condițiile care vor exclude posibilitatea contaminării și acțiunii umezelii (precipitațiilor atmosferice și a altor surse de apă, nivelului sporit de umiditate a mediului). A se păstra la îndepărtare de la sursele de căldură și de igniție. Nu se admite păstrarea cu materialele incompatibile.
Nu admiteți acumularea prafului pe suprafețe. Acumularea concentrațiilor înalte ale prafului de negru de fum în aer poate cauza formarea amestecului exploziv.
Negru de fum ambalat se recomandă păstra la depozite în vrac. Negru de fum neambalat se va păstra la depozite speciale cu silozuri.
Păstrarea îndelungată a negrului de fum (timp de peste 1 lună) se recomandă organiza în încăperi închise cu sistem de ventilație care asigură temperatura aerului în limitele de +15-+25°C și umiditatea relativă a aerului la nivelul de cel mult 40%.
- Măsurile de precauție la vizitarea spațiilor închise** : Înainte de vizitare ventilați bine spațiile în care se conține Negru de fum, verificați conținutul de oxigen, gaze inflamabile, poluanți potențial toxici de aer (CO).
- Materialele de ambalare** : Materialele compatibile: sacii din polietilenă cu clapă, containerele moi din polipropilenă de tip «big-bag». Se admite utilizarea altor tipuri de tară și ambalaj care exclud umezirea produsului și asigură integritatea lui în curs de păstrare.
- Materialele incompatibile** : Oxidanții puternici, de exemplu, clorurile, nitrații, bromatii, substanțele volatile.
- Termenul de păstrare** : 12 luni

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Măsurile de management al riscurilor** : În conformitate cu articolul 14.4 al Regulamentului REACH, scenariul de expunere nu s-a elaborat, deoarece negru de fum nu este clasificat ca substanță periculoasă.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

negru de fum (1333-86-4)		
Belgia	Valori limita (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Croația	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Croația	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Republica Cehă	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	2,0 mg/m ³ (dust)

negru de fum (1333-86-4)		
Danemarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (dust)
Finlanda	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Finlanda	HTP-arvo (15 min)	7 mg/m ³
Franța	VME (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	4,0 mg/m ³
Portugalia	OEL TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Slovenia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (respirable fraction, 5% or less fibrogenic component) 10 mg/m ³ (respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component) 10 mg/m ³ (total aerosol)
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Suedia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Regatul Unit	WEL TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Regatul Unit	WEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Australia	TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
Canada (Ontario)	TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
S.U.A - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
S.U.A - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1750 mg/m ³
S.U.A - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
S.U.A - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Bulgaria	TWA (ACGIH"TLV) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Germania	MAK (mg/m ³)	1.0 mg/m ³ (respirable, as annual average); 4.0 mg/m ³ (inhalable, as annual average)
Germania	TRGS 900 (mg/m ³)	6.0 mg/m ³ (respirable); 10 mg/m ³ (inhalable, as 8hr TWA)
Ungaria	OEL TWA (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Japonia-JSOH	OEL TWA (mg/m ³)	4.0 mg/m ³ 1.0 mg/m ³ (respirable);

8.2. Controale ale expunerii

Masuri de control tehnic

: A se asigura o ventilație adecvată. Măsuri organizaționale pentru a evita/limita eliberările, dispersarea și expunerea. Manipulare în siguranță: a se vedea secțiunea 7.

Echipament de protecție personal

: Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.


Protecția mâinilor	: Înainte de a manipula produsul aplicați o cremă pentru protejarea pielii.
Protecția ochilor	: Utilizați protecție adecvată pentru ochi. (EN166): Ochelari de securitate cu protecții laterale
Protecția corpului	: A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Protecția respirației	: În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Mască antipraf eficientă (EN 149): FFP2
Protecția împotriva pericolelor termice	: Nu este necesară pentru condițiile normale de utilizare.
Controlul expunerii mediului	: Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect	: Solid
Aspectul exterior	: Granule.
Culoare	: Negru.
Miros	: inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Neaplicabil
pH	: 6 - 9
Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1)	: Neaplicabil
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punctul de solidificare	: Neaplicabil
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: > 140 °C
Temperatura de descompunere	: nedeterminat
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neaplicabil
Presiunea vaporilor	: Neaplicabil
Densitatea vaporilor	: Neaplicabil
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 1,7 - 2,1 g/cm ³ (20°C)
Solubilitate	: Insolubil în uleiuri/grăsimi. Apă: insolubil
Coeficient de dispersie n-octanol/apa	: Neaplicabil
Viscozitate cinematică	: Neaplicabil
Viscozitate, dinamică	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Neaplicabil. Nu este strict necesar testul, deoarece în moleculă nu există grupe chimice asociate cu posibile proprietăți explozive.
Proprietăți oxidante	: Neaplicabil. Nu este strict necesar testul, deoarece în moleculă nu există grupuri chimice care indică proprietăți de întreținere a arderii.
Limite de explozivitate	: LEL: 50 g/m ³ - UEL: nedeterminat (Praf)

9.2. Alte informații

Energia minimă de aprindere	: > 1 kJ
Temperatură de aprindere minimă	: >500°C (BAM), nor
Grupă de pericolozitate a norilor de praf cu risc de explozie (VDI 2263, EC 84/449)	: ST 1
Indexul de explozivitate (Kst)	: 1.8 – 4.3 MPa·m/s
Presiunea maximă de explozie	: 700 kPa
Cresterea maximă în timp a presiunii	: 6.8-16.1 MPa/sec

 Omsk Carbon Group	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 7 / 11
	Negru de fum	Revizia nr. : 1.4 Data emiterii : 04/05/2018

Viteză de ardere (VDI 2263, EC 84/449) : >45s.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale. Trimiteri către alte secțiuni: 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se produce o polimerizare periculoasă. Reacție exotermă în contact cu: oxidanți puternici.

10.4. Condiții de evitat

Impactul temperaturilor înalte (>300°C). Păstrarea și contactul cu materiale incompatibile. Luați măsurile de precauție împotriva electricității statice. Nu admiteți acumularea prafului. În caz de suflare cu aer comprimat sau de utilizare a periei nu admiteți formarea prafului în aer. Praful de negru de fum poate forma amestecuri explozive cu aerul. Manipulare în siguranță: a se vedea secțiunea 7.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanzii puternici, de exemplu, clorurile, nitrații, bromajii, substanțele volatile. Manipulare în siguranță: a se vedea secțiunea 7.

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. La temperatură ridicată, eliberează: oxizi de sulf. Trimiteri către alte secțiuni: 5.2.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

negru de fum (1333-86-4)	
DL50/orală/șobolan	> 8000 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.) lepuri Nu irită pielea index 0,6/8 pH: 6 - 9
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.) lepuri : Test Draize Nu irită ochii (10-17/110 (24h) pH: 6 - 9
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
cancerogenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Toxicitate pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.) șobolani, Inhalare, 2 ani - Efecte - Simptome, Plămâni: Inflamație, Provoacă fibroză și tumori la plămâni la animalele de laborator. șoareci/Hamster, Inhalare, 12-24 lună - Efecte - Simptome, Plămâni: Tumoare Nu se va produce. șobolani, oral, 2 ani - Efecte - Simptome: Tumoare Nu se va produce. șoareci, Contactul cu pielea, 18lună - Efecte - Simptome, Piele: Tumoare Nu se va produce.

negru de fum (1333-86-4)	
NOAEL (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanajii, 90 de zile)	1 mg/m ³ Plămâni, Efecte - Simptome: Inflamație, hiperplazie, Provoacă fibroză și tumori la plămâni la animalele de laborator.

Pericol prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

Alte informații : Cancerogenitatea: IARC (2B)
ACGIH (A3)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Proprietăți legate de mediul înconjurător : Conform criteriilor de clasificare-UE si marcajului "periculos pentru mediu" (93/21/CEE) substanta/produsul nu trebuie marcata ca fiind periculoasa pentru mediu.

Negru de fum (1333-86-4)	
EC50 72h Alge [mg/l] 1	> 10000 72h (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)
NOEC cronic alge	> 10000 mg/l 72h (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)
EC3h, Nămol activat	> mg/l (DEV L3 (TTC test))
negru de fum (1333-86-4)	
LC50 pești 1	> 1000 mg/l Brachydanio rerio (96h) (OECD 203)
EC50 daphnae 1	> 5600 Daphnia magna (Puricele mare de apa) (24h) (OECD 202)

12.2. Persistență și degradabilitate

Negru de fum (1333-86-4)	
Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Negru de fum (1333-86-4)	
Coeficient de dispersie n-octanol/apa	Neaplicabil
Potențial de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.

12.4. Mobilitate în sol

Negru de fum (1333-86-4)	
Mobilitate în sol	insolubil

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Negru de fum (1333-86-4)	
Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, toxică și care se bioacumulează (PBT).	
Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și nici bioacumulându-se în proporție mare (vPvB).	

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Pe baza experienței nu este de așteptat. Nu este periculos pentru stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : A nu se lăsa să se scurgă în apele de suprafață sau în canalizare.

Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : Evitați dispersarea în mediu. Poate fi eliminat ca deșeu solid sau incinerat într-o instalație adecvată în conformitate cu reglementările locale în vigoare. A se elimina în siguranță deșeurile. Manipulare în siguranță: a se vedea secțiunea 7. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

Lista propusa pentru coduri si denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor) (2000/532/EC) : 06 13 03 negru de fum

 Omsk Carbon Group	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 9 / 11
	Negru de fum	Revizia nr. : 1.4 Data emiterii : 04/05/2018

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

În cadrul lucrărilor de aducere a clasificării negrului de fum în conformitate cu cerințele internaționale față de securitatea în transport, compania Omsk Carbon Group OOO a efectuat încercările pentru stabilirea capacității negrului de fum de a se autoîncălzi, s-au examinat 6 probe de negru de fum cu diferite grade de dispersie și structurare, conform metodologiei indicate în Îndrumarul ONU. Pe baza încercărilor efectuate s-a făcut concluzia că negrul de fum nu are proprietăți de autoîncălzire.

Negru de fum, fiind un produs de descompunere termică a carbohidraților în formă lichidă, corespunde definiției «carbon neactivat de origine minerală».

14.1. Numărul ONU

Lipsește

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială pentru transport : Neaplicabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Cărbune neactivat de origine minerală nu este clasificat ca «încărcătură periculoasă», conform regulilor de mai jos:

RID
ICAO-IT
ADR
ADNR
DOT
IATA
TDG
IMDG

Cerințele regulamentului special 925 al capitolului 3.3 al Codului internațional de transportare maritimă a încărcăturilor periculoase (IMDG) nu se aplică la «cărbune neactivat de origine minerală».

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ICAO-IT) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (ADNR) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (DOT) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (TDG) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (ADR) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (IMDG) : Neaplicabil
Grupa de ambalaj (IATA) : Neaplicabil
Grupa de ambalaj (ADN) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (RID) : Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu
Poluant pentru mediul marin : Nu
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauții speciale pentru utilizatori : Respectați cerințele privind integritatea ambalajului, păstrați ambalajele în stare bine închisă.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Anexa II la MARPOL 73/78 : Neaplicabil
Cod: IBC : Neaplicabil.

 Omsk Carbon Group	FISA CU DATE DE SECURITATE	Pagina : 10 / 11
	Negru de fum	Revizia nr. : 1.4 Data emiterii : 04/05/2018

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Negru de fum

nu este pe lista de candidate REACH

Negru de fum

nu figurează în anexa XIV REACH

15.1.2. Reglementari nationale

Elveția : Nontoxic: G-8938.

Germania

Observație WGK : nu e periculos pentru apa

A 12-a Ordonanță de punere în aplicare a Legii federale privind controlul imisiunilor – 12.BImSchV : Nu face obiectul celui de al 12-lea BImSchV (decret privind protecția împotriva emisiilor) (Regulamentul privind accidentele majore)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea de siguranță chimică UE : Evaluarea siguranței chimice a fost efectuată în conformitate cu articolul 14.1 al Regulamentului REACH.

Scenariul de expunere UE : În conformitate cu articolul 14.4 al Regulamentului REACH, scenariul de expunere nu s-a elaborat, deoarece negru de fum nu este clasificat ca substanță periculoasă.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologia de evaluare generală))
	ADN = Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile ale fluviului Rin ADR = Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase CLP = Regulamentul 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea IATA = Asociația Internațională de Transport Aerian IMDG = Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase LEL = Limita inferioară explozivă/Limita inferioară de explozie UEL = Limita superioară explozivă/Limita superioară de explozie REACH = Înregistrare, evaluare, autorizare și restricționare a substanțelor chimice
	BTT = Timp de patrundere (durata maxima de purtare)
	DMEL = Nivel calculat cu efect minim
	DNEL = Nivel la care nu apar efecte
	EC50 = Concentrație mediană efectivă



FISA CU DATE DE SECURITATE

Pagina : 11 / 11

Negru de fum

Revizia nr. : 1.4

Data emiterii : 04/05/2018

	EL50 = Nivel mediană efectivă
	ErC50 = EC50 relativ la reducerea ratei de creștere
	ErL50 = EL50 relativ la reducerea ratei de creștere
	EWC = Catalogul european al deșeurilor
	LC50 = Concentrație letală până la 50 % din populația-test
	LD50 = Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
	LL50 = Nivel letal mediu
	NA = Neaplicabil
	NOEC = Concentrația fără efect observat
	NOEL: doză fără efect notabil
	NOELR = Rata de încărcare fără efect observat
	NOAEC = Concentrația fără efect advers observat
	NOAEL = Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse
	N.A.C = neinclus în altă categorie
	OEL = Limita de expunere ocupațională - limitele de expunere pe termen scurt (STEL)
	PNEC = Concentrație la care nu se presupune că apar efecte
	Relațiile cantitative de tipul structură-activitate (RCSA)
	STOT = Toxicitate asupra unui organ țintă specific
	TWA = media ponderată în timp
	VOC = Compuși organici volatili
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	IARC = Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
	ACGIH = Conferința american de Guvern igieniști industriale
	HEPA = absorbția particulelor de eficiență ridicată

Sursa principalelor date utilizate în cadrul fișei de date : Numele : Negru de fum. Fabricant/furnizor : Omsk Carbon Group OOO.

Alte informații : În cazul în care există neconcordanțe între versiunea în limba engleză și o versiune în altă limbă, va prevala versiunea în limba engleză.

DENEGAREA RASPUNDERII Informatiile din aceasta fisa de securitate au fost obtinute din surse considerate de noi a fi de încredere. Cu toate acestea, informatiile sunt prezentate fara nici o garantie, explicita sau implicita, în ceea ce priveste corectitudinea lor. Conditile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare ale produsului sunt în afara controlului nostru si pot depasi sfera cunostintelor noastre. **Din acesta si din alte motive, nu ne asumam si denegam în mod explicit raspunderea pentru pierderi, daune sau cheltuieli rezultate din sau legate în orice mod de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului.** Aceasta fisa tehnica de securitate a fost elaborata si se va folosi doar pentru acest produs. Daca produsul este folosit ca si componenta a altui produs, informatiile din aceasta fisa tehnica de securitate si-ar putea pierde valabilitatea.