

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60004600

HDK® N20
PYROGENIC SILICA

HYDROPHILIC

Versiune: 2.1 (RO)

Data tipăririi: 31.12.2010

Dată de prelucrare: 22.12.2010

1. Denumire de firmă și preparare a substanței**1.1 Denumirea materialului/ preparării**

Denumire comercială:

HDK® N20

HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

Număr de înregistrare REACH:

01-2119379499-16-0001

1.2 Utilizarea substanței/ preparării

Industrial.

Mijloace auxiliare pentru: materiale plastice , lacuri , Componente , Produse din elastomeri , cosmetice .

1.3 Denumire firmă

Producător/ furnizor:

Wacker Chemie AG

Stradă/ casuță poștală:

Hanns-Seidel-Platz 4

Cod național/cod poștal/Localitate:

D 81737 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Fax:

+49 89 6279-1770

Explicație privind fișa tehnică de securitate:

Telefon

Fax

E-Mail

1.4

Număr de apel în caz de urgență

Informații în caz de urgență (în germană):

Pompieri de întreprindere

Informații în caz de urgență (internațional):

National Response Center

2. posibile pericole**2.1**

Clasificare

Clasificare (GHS):

Clasă	Categoria	Rută de expunere
-	-	-

Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/UE):

Fraza R	Denumire
R-	-

2.2 Identificare

Identificare (GHS):

H-Codul	Indicații cu privire la pericole
-	-

P-Codul	Indicații de siguranță
-	-

Identificare (67/548/CEE, 1999/45/UE):

Fraza R	Denumire
R-	-

Fraza S	Denumire
S-	-

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60004600

HDK® N20
PYROGENIC SILICA

HYDROPHILIC

Versiune: 2.1 (RO)

Data tipăririi: 31.12.2010

Dată de prelucrare: 22.12.2010

3. Compoziție/ indicații referitoare la componente**3.1 caracterizare chimică (substanță individuală)**

nr. CE	nr. CAS	caracterizare chimică
	112945-52-5	Acid silicic de înaltă dispersie, dioxid de siliciu sintetic amorf la radiații X

4. Măsuri de prim ajutor**4.1 Generalități:**

În cazul accidentului sau a inconfortului, se va apela la sfatul medicului (dacă este posibil se va prezenta eticheta sau Fișa de siguranță a substanței).

4.2 După inhalare

Se va asigura aer proaspăt.

4.3 După contactul cu pielea

Se spală cu apă sau cu apă și săpun. În cazul modificării vizibile a pielii sau probleme de sănătate, se va apela la sfatul medicului (dacă este posibil se va prezenta eticheta sau Fișa de siguranță a substanței).

4.4 După contact ocular

Se clătește imediat cu multă apă. În cazul unei iritații persistente se va apela la un medic.

4.5 După înghițire

Se lasă să bea apă multă, în porții mici. Nu se va produce reflexul de vomă.

5. Măsuri de combaterea incendiilor**5.1 Generalități:**

Produsul însuși nu este combustibil. Măsurile de stingere se pun de acord cu incendiul înconjurător.

5.2 Tipuri adecvate de substanțe de stingere

nu este cazul

5.3 Substanțe de stingere neadecvate din motive de siguranță

nu este cazul

5.4 Periclitare deosebită datorită materialului însuși sau a obținerii, a produselor sale de ardere sau a gazelor degajate

nu este cazul

5.5 Echipament de protecție special la combaterea incendiului

nu este cazul

6. Măsuri în cazul unei eliberări involuntare**6.1 Măsuri de siguranță referitoare la persoane**

Se evită formarea prafului. A nu se inspira praful. Se va purta echipamentul de protecție individual (a se vedea paragraful 8).

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Materialul vărsat se acoperă corect pentru a evita o împrăștiere ulterioară de către vânt.

6.3 Tehnologie pentru curățire/înlăturare

Se umectează praful și se umple în ambalaje.

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60004600

HDK® N20
PYROGENIC SILICA

HYDROPHILIC

Versiune: 2.1 (RO)

Data tipăririi: 31.12.2010

Dată de prelucrare: 22.12.2010

7. Manipulare și depozitare**7.1 manipulare****Indicații referitoare la manipulare în siguranță:**

Se evită formarea prafului.

Indicații pentru protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:

La transfer și prelucrare este posibilă încărcarea electrostatică. Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice. Se va realiza o bună împământare a tuturor componentelor instalației. La lucrul cu lichide inflamabile și explozive se va utiliza un gaz inert. Se evită depunerile de praf, respectiv se îndalătură regulat.

7.2 depozitare**Cerințe pentru spații de depozitare și recipiente:**

necunoscut

Indicații de depozitare în comun:

nu este cazul

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Recipientele se vor păstra uscate și închise ermetic.

8. Limitare a expunerii și echipament personal de protecție**8.1 Valori limită de expunere****Derived No-Effect Level (DNEL):**

Domeniul de aplicabilitate:	Valoare:
Lucrători; inhalativ; Local (perioadă lungă)	4 mg/ml Valoarea indicată corespunde valorii germane limită pentru expunerea la locul de muncă.

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Domeniul de aplicabilitate:	Valoare:
Toxicitate secundară	60000 mg/kg hrană Valoare CFEO

8.2 Limitarea și supravegherea expunerii**8.2.1 Limitarea și supravegherea expunerii la locul de muncă****Măsuri generale de protecție și igienă:**

A nu se inspira praful. În timpul lucrului nu se va mânca, bea și fuma. Pentru garantarea unei protecții optime a pielii, se recomandă utilizarea de creme pentru piele.

Echipament personal de protecție:**Protecția căilor respiratorii**

La formarea prafului: mască de protecție contra pulberilor fine, fără clasă de protecție .

Protecția mâinilor

Recomandare: Mănuși de protecție din cauciuc . Mănuși adecvate pentru utilizare până la 60 de minute.

Protecția ochilor

Recomandare: Ochelari de protecție .

Protecția corpului

Încălțăminte de protecție antistatică .

8.2.2 Limitarea și supravegherea expunerii mediului înconjurător

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60004600

HDK® N20
PYROGENIC SILICA

HYDROPHILIC

Versiune: 2.1 (RO)

Data tipăririi: 31.12.2010

Dată de prelucrare: 22.12.2010

9. Proprietăți fizice și chimice**9.1 Indicații generale**

Stare de agregare / formă: solid - pulbere
Culoare.....: alb
Miros: inodor

9.2 Indicații importante referitoare la protecția sănătății și a mediului înconjurător, precum și pentru protecția muncii

Proprietate:	Valoare:	Metoda:
Punct de topire/interval de topire.....	1700 °C	
Punct de fierbere / interval de fierbere	inaplicabil	
Punct de inflamabilitate	nu este cazul	
Temperatură de aprindere.....	nu este cazul	
Limită inferioară de explozie.....	nu este cazul	
Presiunea de vapori	inaplicabil	
Densitate	cca. 2,2 g/cm ³ la 20 °C	(DIN 51757)
Densitatea în vrac	20 - 130 kg/m ³	
solubilitate / miscibilitate în apă.....	practic insolubil la 20 °C	
Valoare pH	3,6 - 4,5	(DIN EN ISO 787-9)
Viscozitate (dinamică)	inaplicabil	

10. Stabilitate și reactivitate**10.1 Generalități:**

La depozitarea și manipularea adecvată nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.2 Condiții ce trebuie evitate**10.3 Substanțe ce trebuie evitate**

necunoscut

10.4 Produse de descompunere periculoase

La depozitarea și manipulare conform prescripțiilor: necunoscut .

11. Indicații toxicologice**11.1 Generalități:**

La nivelul actual al cunoștințelor, la o utilizare adecvată, nu se așteaptă afecțiuni.

11.2 Testări toxicologice**Toxicitate acută (valori de clasificare relevante LD50/LC50):**

expunere	Valoare/interval de valori	Specii	Sursă
oral	> 5000 mg/kg	Șobolan (Test de limită)	Bibliografie
dermic	> 5000 mg/kg	iepure de casă (Test de limită)	Bibliografie
inhalativ	> 0,139 mg/l/4h	Șobolan (Test de limită)	Bibliografie

Efecte specifice la testele pe animale:

Inhalare acută: La nivelul tehnic maxim posibil al concentrației, nu există mortalitate la testele cu animale. .

Efect de iritare/ arsură chimică:

expunere	efect	Specii/ sistem de testare	Sursă
piele	nu este iritant	iepure de casă	Bibliografie
Ochi	nu este iritant	iepure de casă	Bibliografie

Indicații suplimentare:

-

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60004600

HDK® N20
PYROGENIC SILICA

HYDROPHILIC

Versiune: 2.1 (RO)

Data tipăririi: 31.12.2010

Dată de prelucrare: 22.12.2010

Efecte după o expunere repetată sau mai lungă (toxicitate subacută până la cronică):**Indicații suplimentare (subacută/cronică):**

În testele pe animale nu au rezultat indicații privind efecte cancerigene și toxice asupra reproducerii. expunere cronică prin inhalare: La testele pe animale, modificările pulmonare observate (procese inflamatorii) au fost reversibile; nici un indicație de silicoză.

11.3 Experiență din practică

La lucru cu produsul pe perioade de mai mulți ani, nu au fost observate afectări ale sănătății.

11.4 Indicații suplimentare toxicologie

-

12. Indicații cu privire la aspectele ecologice**12.1 toxicitate ecologică**

Specii	Start test	Timp de expunere	Rezultat	Sursă
Daphnia magna	acut	24 h	> 10000 mg/l (EC50)	Bibliografie
pește jandarm (Brachydanio rerio)	acut	96 h	> 10000 mg/l (LC50)	Bibliografie

Se va considera că nu are efect toxic asupra organismelor acvatice.

Comportament în instalațiile de epurare (toxicitate bacterială: inhibitor respirator/ reproducție):

Conform experienței din acest moment, nu se estimează efecte negative la instalațiile de epurare. Poate fi evacuat mecanic din apa reziduală.

12.2 mobilitate

-

12.3 Persistență și descompunere**Biodegradabil/ indicații suplimentare:**

Inaplicabil.

Indicații suplimentare:

Insolubil în apă.

12.4 Potențial de bioacumulare

Nu se preconizează efecte negative.

12.5 Rezultatele evaluării PBT

Acest produs nu conține substanțe relevante considerate ca persistente, bioacumulante și toxice (PBT) sau ca foarte persistente și foarte bioacumulante (vPvB).

12.6 Alte efecte dăunătoare

-

12.7 Alte indicații**Generalități:**

Insolubil în apă.

13. Indicații pentru reciclare**13.1 Produs****Recomandare:**

Evacuare posibilă împreună cu gunoiul menajer. Trebuie respectate prescripțiile legale locale.

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)**Material: 60004600****HDK® N20
PYROGENIC SILICA****HYDROPHILIC**

Versiune: 2.1 (RO)

Data tipăririi: 31.12.2010

Dată de prelucrare: 22.12.2010

13.2 Ambalaje necurățite

Recomandare:

Ambalajele se vor goli complet (fără picuri, scurgeri, urme de șpaclu). Ambalajele se vor recicla preferențial, respectiv se vor valorifica cu respectarea reglementărilor locale/naționale în vigoare.

13.3 Număr cod deșeu

Pentru acest produs se poate stabili un număr cod de deșeu conform catalogului european pentru deșeuri (AVV), deoarece scopul de utilizare permite o clasificare de către consumator. Numărul cod de deșeu este stabilit în cadrul UE de comun acord cu salubritatorul.

14. Indicații referitoare la transport**14.1 Transport pe sol ADR și RID****Strada ADR:**

Aprecieri.....: nu este o marfă periculoasă

RID cale ferată:

Aprecieri.....: nu este o marfă periculoasă

14.2 Transport maritim cod IMDG

Aprecieri.....: nu este o marfă periculoasă

14.3 Transport aerian ICAO-TI/IATA-DGR

Aprecieri.....: nu este o marfă periculoasă

14.4 Informații de transport/ suplimentare

Domeniu de referință referitor la punctul 14 Prevederi de transport:

Departamentul pentru bunuri periculoase, fax: +49/(0) 8677/83-5589, telefon: +49/(0) 8677/83-4950

15. Prescripții**15.1 Reglementări naționale**

Se vor respecta reglementările naționale și locale.

Pentru informații referitoare la etichetare, consultați capitolul 2 al acestui document.

Evaluarea securității chimice:

Pentru acest produs a fost realizată o evaluare a securității chimice.

15.2 Alte reglementări internaționale**Indicații referitoare la regimul internațional de înregistrare.:**

Listate în corespondență cu următoarele inventare:

IECSC - China

TSCA - USA

EINECS - Europe

ENCS - Japan

PICCS - Philippines

ECL - Korea

AICS - Australia

DSL - Canada

16. Alte date informații**16.1 Produs**

Aceste date descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului/ produselor și se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor noastre. Ele nu constituie garanții ale caracteristicilor produsului descris/ ale produselor descrise, în sensul prevederilor legale de acordare a garanției. Caracteristicile produsului se obțin din fișele respectivelor produse.

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60004600**HDK® N20
PYROGENIC SILICA****HYDROPHILIC**

Versiune: 2.1 (RO)

Data tipăririi: 31.12.2010

Dată de prelucrare: 22.12.2010

16.2 Indicații suplimentare:

Virgula în datele numerice desemnează punctul zecimal. Liniile verticale la marginea stângă indică existența modificărilor față de versiunea precedentă. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

– Sfârșitul fișei tehnice de securitate –