

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31
 Versiunea numărul 3

Data tipăririi: 24.03.2017

Pagina 1/9

Revizia: 24.03.2017

SECȚIUNEA 1: Date de identificare a substanței/amestecului și a societății / întreprinderii

- 1.1 Date de identificare a produsului

- Denumire comercială: Seal Flex HT black (negru)

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

- Utilizarea substanței/amestecului: Agent de etanșare pe bază de silicat

- 1.3 Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

- Producător/Furnizor:

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Reichenhaller Straße 15

D-83451 Piding

Tel: +49 (8651) – 767 62 51

E-mail: sales@techniqua.de

- 1.4 Telefon de urgență: Centru de informare toxicologică

Tel. +49 (0) 6131-19240, Langenbeckstraße 1, D-55131 Mainz

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

- Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Aerosol 3 H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Lez. ochi 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Sens. piele 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Canc. 2 H351 Susceptibil de a provoca cancer

- 2.2 Elemente etichetă

- Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform Regulamentului CLP.

- Pictograme de pericol



GHS05



GHS07



GHS08

- Cuvânt de avertizare Pericol

- Componente care determină etichetarea de pericol:

2-Butanonă O, O', O"- (vinilsililidin) trioxim

2-butanonoxima

3-aminopropiltriethoxysilan

- Fraze de pericol

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer

- Fraze de precauție

P210 Păstrați departe de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai mult minute. Scoateți lentilele de contact dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Apelați imediat un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / medic.

(Continuare pe pagina 2)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31
Versiunea numărul 3

Data tipăririi: 24.03.2017

Pagina 2/9

Revizia: 24.03.2017

Denumire comercială: Seal Flex HT black

(Continuare de pe pagina 1)

P410+P412 Protejați de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi mai mari 50 °C/122 °F.
P501 Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale /
naționale / internaționale

- Informații suplimentare:

8% din masa conținutului este inflamabilă

-2.3 Alte pericole

- Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- **PBT:** Nu se aplică.

- **vPvB:** Nu se aplică

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente

3.2 Amestecuri

- **Descriere:** Agent de etanșare pe bază de silicat

- Componente periculoase:

CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8	2-Butanonă O, O', O"- (vinilsililidin) trioxim STOT RE 2, H373; Lez. ochi. 1, H318; Sens. piele 1, H317	3-<5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Număr index: 616-014-00-0	2-butanonoxima Canc. 2, H351; Lez. ochi. 1, H318; Tox. acută 4, H312; Sens. piele 1, H317	1-<3%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Număr index: 612-108-00-0 Nr. înreg.: 01-2119480479-24-xxxx	3-aminopropiltrietoxisilan Cor. piele 1B, H314; Tox. acută 4, H302; Sens. piele 1, H317	0,3-<1%
În amestec de carburant:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Număr index: 601-004-00-0	butan Gaz infl. 1, H220; Gaz pres. C, H280	
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Număr index: 601-003-00-5	propan Gaz infl. 1, H220; Gaz pres. C, H280	

- **Informații suplimentare:** Pentru formularea frazelor de pericol listate, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **Informații generale:** Scoateți imediat orice articol de îmbrăcăminte murdărită de produs.

- **După inhalare:**

Asigurați aer proaspăt și asigurați-vă ca apelați un medic.

În caz de inconștiență, așezați pacientul în poziție laterală pentru transport.

- **După contactul cu pielea:**

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult săpun și apă.

Dacă iritația pielii persistă, consultați un medic

- **După contactul cu ochii:**

În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu multă apă și solicitați ajutor medical.

- **După înghițire:**

Clătiți gura și apoi beți multă apă.

În caz de înghițire, nu induceți voma: solicitați imediat ajutor medical și arătați recipientul sau eticheta.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

- 4.3 Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31
Versiunea numărul 3

Data tipăririi: 24.03.2017

Pagina 3/9

Revizia: 24.03.2017

Denumire comercială: Seal Flex HT black

(Continuare de pe pagina 2)

SECȚIUNEA 5. Măsuri anti-incendiu

- **5.1 Medii de stingere**
- **Agenți de stingere adecvați:** CO₂, pudră sau pulverizare cu apă. Stingeți incendiile mai mari prin pulverizare cu apă sau spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale apărute în urma utilizării substanței sau amestecului**
Poate forma amestecuri explozive gaz-aer.
Formarea gazelor toxice este posibilă în timpul încălzirii sau în caz de incendiu.
- **5.3 Sfaturi pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:**
Purtați aparat respirator de protecție autonom.
Nu inhalați gazele produse în urma exploziilor sau arderii.
- **Informații suplimentare**
Răciți recipientele puse în pericol prin pulverizare cu apă.
Eliminați reziduurile incendiului și apa contaminată folosită pentru stingerea incendiilor în conformitate cu reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de scurgere accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Purtați echipament de protecție. Țineți persoanele neprotejate la distanță.
Asigurați ventilație adecvată.
Țineți departe de sursele de aprindere.
- **6.2 Precauții privind mediul înconjurător:**
Împiedicați pătrunderea produsului în sistemul de canalizare sau în orice curs de apă.
Informați autoritățile competente în cazul infiltrării în cursul de apă sau în sistemul de canalizare.
- **6.3 Metode și materiale de izolare și curățare:**
Asigurați ventilația adecvată
Absorbiți componentele lichide cu material absorbant.
Eliminați materialul colectat conform reglementărilor.
- **6.4 Referințe la alte secțiuni**
Fumul se poate combina cu aerul pentru a forma un amestec exploziv.
Consultați secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.
Consultați secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul individual de protecție.
Consultați secțiunea 10 pentru informații privind „stabilitatea și reactivitatea”.
Consultați secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipulare în condiții de siguranță**
Asigurați o bună ventilație / eliminare la locul de muncă.
Asigurați o ventilație interioară bună, în special la nivelul podelei. (Fumul este mai greu decât aerul.)
- **Informații privind protecția contra incendiului și exploziei:**
Recipient sub presiune: protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 ° C, adică luminile electrice. Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare.
- **7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități**
- **Depozitare:**
- **Cerințele care trebuie îndeplinite de camerele de depozitare și de recipiente:**
Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.
- **Informații privind depozitarea într-un spațiu comun de depozitare:** A se păstra departe de produsele alimentare.
- **Mai multe informații privind condițiile de depozitare:**
Protejați împotriva căldurii și luminii directe a soarelui.
Depozitați într-un spațiu care se poate închide și cu acces limitat numai la experții tehnici sau la asistenții acestora. Depozitați într-un loc răcoros. Căldura va crește presiunea și poate duce la explozia recipientului.

(Continuare pe pagina 4)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31
 Versiunea numărul 3

Data tipăririi: 24.03.2017

Pagina 4/9

Revizia: 24.03.2017

Denumire comercială: Seal Flex HT black

(Continuare de pe pagina 3)

- Temperatura maximă de depozitare: 30 ° C
- Temperatura minimă de depozitare: 5 ° C
- 7.3 Întrebuințări finale specifice Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecție individuală

- Informații suplimentare despre designul facilităților tehnice: Nu există alte date; consultați articolul 7.

- 8.1 Parametrii de control

- Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizarea la locul de muncă:		
96-29-2-butanonoxima		
AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 1 mg/m³, 0,3 ppm 8(I); AGS, Y, H, Sh	
74-98-6 propan		
AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 1800 mg / m³, 1000 ppm 4(II); DFG	
106-97-8 butan		
AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 2400 mg / m³, 1000 ppm 4(II); DFG	
- DNELs		
919-30-2 3-aminopropiltriethoxisilan		
Oral	Efecte sistemice acute Efecte sistemice pe termen lung	5 mg / m³ (toate) 5 mg / kg bw / zi (toate)
Cutanat	Efecte sistemice acute Efecte sistemice pe termen lung	5 mg / kg bw (toate) 8,3 mg / kg bw (peste) 5 mg / kg bw / zi (toate) 8,3 mg / kg bw/zi (peste)
Inhalare	Efecte sistemice acute Efecte sistemice pe termen lung	17,4 mg / m³ (toate) 59 mg / m³ (peste) 17 mg / m³ (toate) 59 mg / m³ (peste)
- PNECs		
919-30-2 3-aminopropiltriethoxisilan		
PNEC sol	0,04 mg/kg sol	
PNEC apă de mare	0,033 mg/l	
PNEC apă dulce	0,33 mg/l	
-Nr. CAS	Denumirea materialului	% Tip Unitate de valoare
-Valori suplimentare de expunere profesională pentru posibile pericole în timpul prelucrării:		
96-29-7 2-butanonoxima		
AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 1 mg/m³, 0,3 ppm 8(I); AGS, Y, H, Sh	
67-56-1 metanol		
AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 270 mg/m³, 200 ppm 4(II); DFG, EU, H, Y	
IOEL V (Uniunea Europeană)	Valoare pe termen lung: 260 mg/m³, 200 ppm Piele	

- Informații suplimentare:

Dacă este utilizat conform specificațiilor, carburantul (conține propan / butan) nu este eliberat.
 Au fost utilizate ca bază listele valabile în timpul fabricării.

- 8.2 Controlul expunerii

- Echipament individual de protecție:

- Măsuri generale de protecție și de igienă:

Trebuie respectate măsurile uzuale de precauție când se manipulează substanțele chimice.
 Păstrați departe de alimente, băuturi și mâncare.
 Îndepărtați imediat îmbrăcămintea murdărită și contaminată.

(Continuare pe pagina 5)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31
Versiunea numărul 3

Data tipăririi: 24.03.2017

Pagina 5/9

Revizia: 24.03.2017

Denumire comercială: Seal Flex HT black

(Continuare de pe pagina 4)

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Nu inhalați gazele / fumul / aerosolii.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

- Protecția respiratorie:

Utilizați dispozitiv de protecție respiratorie în caz de ventilație insuficientă.

Filtru A/P2

- Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție (EN 374)

Verificați mănușile de protecție înainte de fiecare utilizare dacă sunt în stare adecvată.

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Selecția mănușilor se face în funcție de timpul de penetrare, ratele de difuzie și de degradare.

- Materialul mănușilor

Găsiți mai jos o listă a mănușilor de protecție corespunzătoare pentru împrejurimile chimice.

-

Timp de permeabilitate / timp de penetrare: = 480 minute (DIN EN 374):

Naturalatex (Latex natural) I , Nr. 0395 sau 0403

Naturalatex (Latex natural) II , Nr. 0706 sau 0708

Chloropren Nitril (Cloropren nitril) II, Nr. 0717

Chloropren Nitril (Cloropren nitril) I, Nr. 0727

Chloropren (Cloropren), Nr. 0720, 0722, 0723, 0725 sau 0726

Nitril (Nitril) I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 sau 0836

Nitril (Nitril) II, Nr. 0740, 0741, 0742 sau 0759

Nitril (Nitril) III, Nr. 0743

Nitril (Nitril) VI, Nr. 0754

Nitril (Nitril) V, Nr. 0764

Viton (Viton), Nr. 0890

Butyl (Butil) II, Nr. 0897

Butyl (Butil), Nr. 0898

-

-

Recomandarea se bazează exclusiv pe compatibilitatea chimică și testarea conform EN374 în condiții de laborator.

Cerințele pot varia în funcție de utilizare. Prin urmare, vă rugăm să luați în considerare recomandările furnizorului mănușii.

Selecția mănușilor adecvate nu depinde numai de material, dar și de mărci de calitate și variază de la producător la producător. După cum produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în avans și trebuie prin urmare verificată înaintea aplicării.

- Timpul de penetrare al materialului mănușii

Timp de permeabilitate / timp de penetrare: vezi mai sus (materialul mănușilor)

Timpul exact de penetrare trebuie aflat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat

- Protecția ochilor: Ochelari de protecție.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: Seal Flex HT black

(Continuare de pe pagina 5)

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

- 9.1 Informații referitoare la proprietățile fizico-chimice de bază	
- Informații generale	
- Aspect:	
Formă:	Păstos
Culoare:	Negru
- Miros:	Caracteristic
- Prag de miros:	Nedeterminat
- Valoare pH:	Nedeterminată
- Modificarea stării	
Punct de topire / înghețare	Nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nedeterminat
- Punct de aprindere:	Nu se aplică
- Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplică
- Temperatura de aprindere:	
Temperatura de descompunere:	Nedeterminată
- Temperatura de auto-aprindere:	Produsul nu se auto-aprinde
- Proprietăți explozive:	Recipient sub presiune: protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi mai mari de 50°C. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- Limite de explozie:	
Inferioară:	Nedeterminată
Superioară:	Nedeterminată
- Presiunea vaporilor:	
Densitate la 20°C:	1,28 g/cm ³
- Densitatea relativă	Nedeterminată
- Densitatea vaporilor	Nedeterminată
- Rata de evaporare	Nu se aplică
- Solubilitate în/ miscibilitate în apă	Hidrolizată
- Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	Nedeterminat
- Viscositate:	
Dinamică	Nedeterminată
Cinematică	Nedeterminată
- 9.2 Alte informații	Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- 10.2 Stabilitate chimică**
- Descompunere termică/condiții de evitat:** Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui. Fără descompunere dacă este utilizat și depozitat conform specificațiilor.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
Pericol de explozie.
Vapori toxici pot fi eliberați dacă este încălzit peste punctul de descompunere.
- 10.4 Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- 10.6 Produse de descompunere periculoase:**
Nu există produse periculoase de descompunere dacă este utilizat și depozitat conform specificațiilor.

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: Seal Flex HT black

(Continuare de pe pagina 6)

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

- 11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice

- **Toxicitate acută:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
96-29-7 2-butanonoxima		
Oral	LD50	930 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	>1.000 mg/kg (iepure)
Inhalare	LC50/4 h	>4,83 mg/l (șobolan)
106-97-8 butan		
Inhalare	LC50/4 h	658 mg/l (șobolan)
919-30-2 3-aminopropiltriethoxisilan		
Oral	LD50	1490 - 2690 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	4076 mg/kg (iepure) (EPA)

- **Efect iritant primar:**

- **Coroziunea/ iritarea pielii:** Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

- **Lezarea/iritarea gravă a ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

Provoacă leziuni oculare grave.

- **Sensibilizarea respiratorie sau a pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

- **Informații toxicologice suplimentare:**

Nu sunt disponibile date toxicologice experimentale pentru acest preparat.

- **Efecte CMR (cancerigenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)**

Dovadă limitată a unui efect cancerigen.

- **Mutagenicitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Cancerigenitate**

Susceptibil de a provoca cancer.

- **Toxicitate pentru reproducere:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **STOT - expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **STOT - expunere repetată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Pericol la aspirație :** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

-12.1 Toxicitate

- Toxicitate acvatică:	
919-30-2 3-aminopropiltriethoxisilan	
EC50/48 h	331 mg/l (DA) (OECD TG 202)
EC50/72 h	> 1000 mg/l (Alge) (OECD TG 201)
LC0/96 h	> 934 mg/l (Danio rerio) (OECD TG 203)
NOEC	1,3 mg/l (Alge) (OECD TG 201)

- **12.2 Persistență și degradare** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

- **12.4 Mobilitate în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

- **Informații ecologice suplimentare:**

- **Observații generale:**

Pericol pentru apă clasa 2 (Regulament german) (Autoevaluare): periculos pentru apă

Este periculos să fie băută apa chiar și dacă cantități mici se scurg în pământ.

Nu lăsați produsul să ajungă în pânza freatică, cursuri de apă sau nediluat în sistemul de canalizare.

Clasa de pericol pentru apă (Regulamentul german) este valabilă pentru agentul activ.

- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **PBT:** Nu se aplică.

- **vPvB:** Nu se aplică.

- **12.6 Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 8)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31
Versiunea numărul 3

Data tipăririi: 24.03.2017

Pagina 8/9

Revizia: 24.03.2017

Denumire comercială: Seal Flex HT black

(Continuare de pe pagina 7)

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea deșeurilor

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- **Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.

- **Ambalaje necurățate:**

- **Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

- 14.1 Număr UN	
- ADR, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2 Denumire potrivită pentru expediere UN	
- ADR	1950 AEROSOLI
- IMDG	AEROSOLI
- IATA	AEROSOLI, inflamabili
- 14.3 Clasă (clase) de transport periculos	
- ADR	
	
- Clasa	2 5F Gaze.
- Eticheta	2.1
-IMDG, IATA	
	
- Clasa	2.1
- Eticheta	2.1
- 14.4 Grupă ambalaj	
- ADR, IMDG, IATA	Nu există
-14.5 Pericol pentru mediul înconjurător:	
Nu se aplică.	
-14.6 Măsurile de precauție speciale pentru utilizator	
Avertizare: gaze	
- Codul de pericol (Kemler):	
-	
- Numărul EMS:	
F-D, S-U	
- 14.7 Transport vrac conform Anexei II a MARPOL și a Codului IBC	
Nu se aplică	
- Transport/ Informații suplimentare:	
- ADR	1L
- Cantități limitate (CL)	Cod: E0
- Cantități exceptate (CE)	Nu este permisă ca și Cantitate Exceptată
- Categoria de transport	2
- Cod de restricție pentru tuneluri	D
- IMDG	1L
- Cantități limitate (CL)	Cod: E0
- Cantități exceptate (CE)	Nu este permisă ca și Cantitate Exceptată
"Regulament model" UN:	UN1950, AEROSOLI, 2.1

(Continuare pe pagina 9)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31
Versiunea numărul 3

Data tipăririi: 24.03.2017

Pagina 9/9

Revizia: 24.03.2017

Denumire comercială: Seal Flex HT black

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

- **15.1 Reglementări/legislație cu privire la siguranță, sănătate și mediu înconjurător specifice privind substanța sau amestecul**

- **REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 ANEXA XVII** Condițiile de restricție: 3, 48

- **Reglementări naționale:**

- **Clasă de pericol pentru apă:**

Clasa de pericol pentru apă 2 (Autoevaluare): periculos pentru apă.

Clasa de pericol pentru apă (Regulamentul german) este valabil pentru agentul activ.

- **15.2 Evaluarea siguranței chimice:** Nu s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, acestea nu vor constitui o garanție pentru nici o caracteristică specifică a produsului și nu vor stabili o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

- **Fraze relevante**

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H280 Conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni ale ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică la nivelul pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H373 Poate provoca deteriorarea organelor prin expunere prelungită sau repetată.

- **Abrevieri și acronime:**

ADR: Acordul european privind transportul rutier al bunurilor periculoase

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

IATA: Asociația internațională pentru transport aerian

GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Serviciul de catalogare al substanțelor chimice (divizie a Societății Chimice Americane)

DNEL: Nivel Obținut fără Efecte (REACH)

PNEC: Concentrație fără efecte previzibile (REACH)

LC50: Concentrație letală cu șanse de deces de 50%

LD 50: Doză letală cu șanse de deces de 50%

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Gaz infl. 1: Gaz inflamabil – Categoria 1

Aerosol 3: Aerosoli – Categoria 3

Gaz pres.C: Gaze sub presiune – Gaz comprimat

Tox. acută 4: Toxicitate acută - Categoria 4

Cor. Piele 1B: Iritarea/corodarea pielii – Categoria 1B

Lez. ochi 1: Lezarea gravă a ochilor / iritarea ochilor - Categoria 1

Sens. piele 1: Sensibilizarea pielii - Categoria 1

Canc. 2: Cancerigenitate - Categoria 2

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) - Categoria 2

- *** Date comparativ cu versiunea anterioară modificată.**