

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

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

1.1 Element de identificare a produsului

| | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| Denumirea comercială | : | Vazo™ 67 |
| SDS-Identcode | : | 130000000273 |
| Număr de înregistrare REACH | : | 01-2119970183-38-0000 |
| Numele substanței | : | 2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile) |
| Nr.CE | : | 236-740-8 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Utilizarea sub-stanței/amestecului | : | inițiatori de polimerizare, Pentru informații suplimentare se va consulta - Scenariu de expunere. |
| Restricții recomandate în timpul utilizării | : | Numai pentru uz industrial. |

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

| | | |
|--|---|---|
| Societatea | : | Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Olanda |
| Telefon | : | +31-(0)-78-630-1011 |
| Fax | : | +31-78-6163737 |
| Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS | : | sds-support@chemours.com |

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

+(1)-703-2534268 (CHEMTREC - Recomandat) ; +40 21 318 3606 (Biroul Român pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - de luni până vineri între orele - 8 și 15)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

| | |
|--|--|
| Substanțe și amestecuri autoreactive, Tipul D | H242: Pericol de incendiu în caz de încălzire. |
| Toxicitate acută, Categoria 4 | H302: Nociv în caz de înghițire. |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H302 Nociv în caz de înghițire.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P235 A se păstra la rece.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Depozitare:

P411 A se depozita la temperaturi care să nu depășească 24 °C/ 75 °F.

P420 A se depozita separat.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Risc de explozie dacă este încălzit în spațiu închis.

Praful în contact cu ochii poate să ducă la iritație mecanică.

Contactul cu praful poate să provoace iritație mecanică sau uscare a pielii.

Poate forma amestecuri explozibile praf-aer.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

Versiune 7.0 Revizia (data): 18.10.2022 Numărul FDS: 1325315-00031 Data ultimei lansări: 28.02.2017
Data primei lansări: 27.02.2017

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Numele substanței : 2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)

Nr.CE : 236-740-8

Componente

| Denumire chimică | Nr. CAS Nr.CE | Concentrație (% w/w) | Factor M, SCL, ATE |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| 2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile) | 13472-08-7 236-740-8 | >= 90 - <= 100 | Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 337 mg/kg |

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere (vezi secțiunea 8).
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu pielea : A se spăla cu apă și săpun.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu ochii : Dacă produsul a ajuns în contact cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă.
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit, NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat de către personalul medical.
Se va chema un medic.
Clătiți bine gura cu apă.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

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

| | |
|----------|--|
| Simptome | : Contactul cu ochii poate să provoace următoarele simptome Iritație Durere lăcrimare Tulburări de vedere Ingerarea poate provoca următoarele simptome: Tremurături Necoordonare Letalgie efecte asupra sistemului nervos central |
| Riscuri | : Nociv în caz de înghițire. Contactul cu praful poate să provoace iritație mecanică sau uscare a pielii. Praful în contact cu ochii poate să ducă la iritație mecanică. |

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

| | |
|-----------|--|
| Tratament | : Oferiți tratament simptomatic și consiliere. |
|-----------|--|

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

| | |
|--|---|
| Mijloace de stingere corespunzătoare | : Apă pulverizată Spumă rezistentă la alcoolii |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | : Jet de apă puternic |

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

| | |
|--|--|
| Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor | : Se va evita formarea de praf; praful fin dispersat în aer în concentrații suficiente și în prezența unor surse de aprindere reprezintă un pericol potențial de explozie. Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul. Acest produs arde în mod violent. Expunerea la produșii combustiei poate implica riscuri pentru sănătate. |
| Produși de combustie periculoși | : Oxizi de azot (NOx) Oxizi de carbon |

5.3 Recomandări destinate pompierilor

| | |
|---|--|
| Echipament special de protecție pentru pompieri | : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual. |
| Metode de extincție specifice | : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea în mediu.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se vor îndepărta imediat împrăștierea.
Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu combustibili.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
A se lua cu precauție cu mijloace mecanice (de ex.: cu lopăți-că curată de polietilenă).
Se va evita dispersarea prafului în aer (spre exemplu, prin curățarea de praf a suprafețelor cu ajutorul aerului comprimat).
Nu trebuie să se permită acumularea de depozite de praf pe suprafețe deoarece acestea ar putea forma un amestec exploziv dacă sunt eliberate în atmosferă în concentrații suficient de mari.
Deșeurile trebuie să fie depozitate izolat și să nu fie refolosite.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.
Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- | | |
|---|---|
| Măsuri tehnice | : Electricitatea statică se poate acumula și cauza aprinderea prafului aflat în suspensie, provocând producerea unei explozii. Se vor lua măsuri de prevedere adecvate, cum ar fi împământarea electrică și legarea, sau o atmosferă inertă. |
| Ventilație locală/totală | : Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Dacă se recomandă în urma evaluării potențialului expunerii locale, utilizați numai într-o zonă dotată cu ventilație de evacuare protejată împotriva exploziilor. |
| Sfaturi de manipulare în condiții de securitate | : Nu inspirați produșii de descompunere. A nu se inspira praful. Nu se va înghiți. Se va evita contactul cu ochii. Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea. Spălați-vă pielea bine după utilizare. Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei. Trebuie să se prevină riscul formării de presiune Se va proteja containerul de șoc fizic. Se va proteja de orice contaminare. Se va micșora la minim generarea și acumularea de praf. Se va ține containerul închis când nu se folosește. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se păstra numai în ambalajul original. Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiteria în mediul ambiant. |
| Măsuri de igienă | : În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire. |

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

- | | |
|---|---|
| Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere | : Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita în recipientul original. Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A se proteja de lumina solară. Se va res- |
|---|---|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

Versiune 7.0 Revizia (data): 18.10.2022 Numărul FDS: 1325315-00031 Data ultimei lansări: 28.02.2017
Data primei lansări: 27.02.2017

pecta temperatura de depozitare recomandată. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Depozitați departe de alte materiale.

Temperatură de depozitare recomandată : < 24 °C

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Limitele de expunere ocupațională la produșii de descompunere

| Componente | Nr. CAS | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Sursă |
|------------------|--|-----------------------------------|---|-------------|
| Acid cianhidric | 74-90-8 | STEL | 4,5 ppm 5 mg/m ³ (Cianură) | 2017/164/EU |
| | Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă | | | |
| | | TWA | 0,9 ppm 1 mg/m ³ (Cianură) | 2017/164/EU |
| | Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă | | | |
| | | TWA | 0,9 ppm 1 mg/m ³ (Cianură) | RO OEL |
| | Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. | | | |
| | | STEL | 4,5 ppm 5 mg/m ³ (Cianură) | RO OEL |
| | Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. | | | |
| Dioxid de carbon | 630-08-0 | STEL | 100 ppm 117 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| | Informații suplimentare: Indicativă | | | |
| | | TWA | 20 ppm 23 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| | Informații suplimentare: Indicativă | | | |
| | | TWA | 20 ppm | RO OEL |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

Versiune 7.0 Revizia (data): 18.10.2022 Numărul FDS: 1325315-00031 Data ultimei lansări: 28.02.2017
Data primei lansări: 27.02.2017

| | | | | |
|------------------|--|------|--------------------------------------|------------|
| | | | 23 mg/m ³ | |
| | Informații suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității | | | |
| | | TWA | 17,5 ppm 20 mg/m ³ | RO OEL |
| | Informații suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității | | | |
| | | STEL | 100 ppm 117 mg/m ³ | RO OEL |
| | Informații suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității | | | |
| | | STEL | 26 ppm 30 mg/m ³ | RO OEL |
| | Informații suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității | | | |
| Bioxid de carbon | 124-38-9 | TWA | 5.000 ppm 9.000 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | Informații suplimentare: Indicativă | | | |
| | | TWA | 5.000 ppm 9.000 mg/m ³ | RO OEL |

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Utilizare finale | Căi de expunere | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile) | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 0,35 mg/m ³ |
| | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 485,4 mg/kg greutate corporală/zi |

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Compartiment de mediu | Valoare |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile) | Apă proaspătă | 0,052 mg/l |
| | Apă de mare | 0,005 mg/l |
| | Procesare intermitentă/eliberare | 0,519 mg/l |
| | Sediment de apă curgătoare | 0,84 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sediment de apă curgătoare | 0,084 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Instalație de tratare a apelor uzate. | 117 mg/l |
| | Sol | 0,14 mg/kg masă uscată (d.w.) |

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Procesarea poate forma compuși periculoși (vezi secțiunea 10).
Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.
Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.
Se vor aplica măsuri de prevenire a exploziilor de praf.
Se va asigura că sistemul de manipulare a prafului (cum ar fi conductele de evacuare, colectoarele de praf și echipamentul de procesare) sunt proiectate în așa fel încât să prevină scăpările de praf în zona de lucru (adică să se asigure că nu există scăpări provenind de la echipament).
Dacă se recomandă în urma evaluării potențialului expunerii locale, utilizați numai într-o zonă dotată cu ventilație de evacuare protejată împotriva exploziilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor / feței : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Ochelari de protecție
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166
- Protecția mâinilor
Material : Neopren
- Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Timpul de penetrare prin mănușă nu este determinat pentru acest produs. Se vor schimba des mănușile.
- Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.
Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Dacă evaluarea arată existența unui risc de atmosferă explozivă sau de incendiu, folosiți îmbrăcăminte antistatică inhibitoare de flăcări.
Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecție impermeabil (mănuși, șorțuri, cizme, etc.).
- Protecția respirației : Dacă nu este disponibilă ventilația locală de evacuare adecvată sau dacă evaluarea expunerii arată expuneri în afara valorilor recomandate, utilizați o protecție respiratorie.
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 137
- Filtru de tipul : Aparat respirator autonom

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : solid, cristalin
- Culoare : alb
- Miros : inodor
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- Punctul de topire/punctul de înghețare : 49,4 °C
Nu se va încerca verificarea punctului de topire; descompunerea poate fi violentă.
- Punctul inițial de fierbere și : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

intervalul de fierbere

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Poate forma amestecuri explozibile praf-aer.

Limită superioară de explozie : Nu există date
/ Limita maximă de inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / : 0,03 - 0,04 %(V)
Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : 185 °C

Temperatura de descompunere : Produsul este o substanță auto-reactivă sau un amestec clasificat de tip D.

Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT) : 45 °C

pH : 7

Vâscozitatea

Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : 392 mg/l (20 °C)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,07 (20 °C)

Presiunea de vapori : 0,00354 hPa (25 °C)

Densitatea relativă : 1,058 (20 °C)

Greutate volumetrică : 400 kg/m³

Densitate relativă a vaporilor. : Nu se aplică

Caracteristicile particulei

Mărimea particulelor : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Risc mare de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

II

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Pericol de incendiu în caz de încălzire.

10.2 Stabilitate chimică

Respectați recomandările de precauție și evitați materialele și condițiile incompatibile

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Poate forma amestecuri explozibile praf-aer.
Materialul oxidant poate cauza o reacție.
La temperaturi crescute se vor forma produse de descompunere periculoase.
Poate să explodeze prin confinare.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.
Se va proteja de orice contaminare.
Se va evita formarea de praf.
Temperaturi mai mari decât temperatura de depozitare recomandată.
Contactul cu substanțe necompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți
Prevenți impurificarea (de ex.: rugină, praf, scrum). Pericol de descompunere!
Materiale inflamabile

10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunere termică : Acid cianhidric
Azot
Dioxid de carbon
Bioxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare
Contactul cu pielea
Ingerare
Contact cu ochii

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 338,35 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicitate acută orală | : LD50 (Șobolan): 337 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401 Estimarea toxicității acute: 337 mg/kg Metodă: Metoda de calcul |
| Toxicitate acută prin inhalare | : LC50 (Șobolan): > 8,9 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Metodă: Ghid de testare OECD 403 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută |
| Toxicitate acută dermică | : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută Observații: Pe baza datelor din materiale similare |

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

| | |
|----------|----------------------------|
| Specii | : Iepure |
| Metodă | : Ghid de testare OECD 404 |
| Rezultat | : Nu irită pielea |

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

| | |
|----------|----------------------------|
| Specii | : Iepure |
| Metodă | : Ghid de testare OECD 405 |
| Rezultat | : Nu irită ochii |

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

Componente:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Tipul testului | : Test de maximizare |
| Căi de expunere | : Contactul cu pielea |
| Specii | : Porcușor de Guineea |
| Metodă | : Ghid de testare OECD 406 |
| Rezultat | : negativ |

| | |
|-----------------|---|
| Tipul testului | : Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA) |
| Căi de expunere | : Contactul cu pielea |
| Specii | : Șoarece |
| Metodă | : Ghid de testare OECD 429 |
| Rezultat | : negativ |
| Observații | : Pe baza datelor din materiale similare |

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

| | |
|-------------------------|--|
| Genotoxicitate in vitro | : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES) Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
|-------------------------|--|

| |
|--|
| Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere Metodă: Ghid de testare OECD 476 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
|--|

| |
|---|
| Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Metodă: Ghid de testare OECD 473 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
|---|

| | |
|---|---|
| Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare | : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale. |
|---|---|

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

| | |
|-----------------|------------|
| Căi de expunere | : Ingerare |
|-----------------|------------|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

||| Evaluare : Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 2000 mg/kg corp sau mai mici.

||| Căi de expunere : inhalare (praf/ceață/fum)
||| Evaluare : Nu au fost observate efecte asupra sănătății la animale la concentrații de 5.0 mg/l/4ore sau mai mici.

||| Căi de expunere : Contactul cu pielea
||| Evaluare : Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 2000 mg/kg corp sau mai mici.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

||| Căi de expunere : Ingerare
||| Evaluare : Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 100 mg/kg corp sau mai mici.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

||| Specii : Șobolan, mascul sau femelă
||| NOAEL : 10 mg/kg
||| LOAEL : 50 mg/kg
||| Mod de aplicare : Ingerare
||| Durată de expunere : 42 Zile
||| Metodă : Ghid de testare OECD 422
||| Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

| | |
|---|--|
| Toxicitate pentru pești | : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 580 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 51,9 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 67 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 12,5 mg/l Durată de expunere: 3 z Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) | : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 10 mg/l Durată de expunere: 14 z Specii: Oryzias latipes Metodă: Îndrumar de test OECD, 204 Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,2 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 Observații: Pe baza datelor din materiale similare |

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

| | |
|--------------|---|
| Biodegradare | : Rezultat: Dificil biodegradabil. Metodă: Ghid de testare OECD 301D Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
|--------------|---|

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

| | |
|---------------|---|
| Bioacumularea | : Observații: Bioacumularea este improbabilă. |
|---------------|---|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Containerelor goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolosit.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| ADN | : | UN 3236 |
| ADR | : | UN 3236 |
| RID | : | UN 3236 Interzis pentru transport |
| IMDG | : | UN 3236 |
| IATA | : | UN 3236 Interzis pentru transport |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

| | |
|------|--|
| ADN | : SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2-METHYLBUTYRONITRILE)) |
| ADR | : SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2-METHYLBUTYRONITRILE)) |
| RID | : SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2-METHYLBUTYRONITRILE)) Interzis pentru transport |
| IMDG | : SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2-METHYLBUTYRONITRILE)) |
| IATA | : SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI (2-METHYLBUTYRONITRILE)) Interzis pentru transport |

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

| | Clasa | Riscurile subsidiare |
|------|-----------------------------|----------------------|
| ADN | : 4.1 | |
| ADR | : 4.1 | |
| RID | : Interzis pentru transport | |
| IMDG | : 4.1 | |
| IATA | : Interzis pentru transport | |

14.4 Grupul de ambalare

| | |
|--|------------------------------------|
| ADN | |
| Grupul de ambalare | : Nu este atribuit prin regulament |
| Cod de clasificare | : SR2 |
| Etichete | : 4.1 |
| ADR | |
| Grupul de ambalare | : Nu este atribuit prin regulament |
| Cod de clasificare | : SR2 |
| Etichete | : 4.1 |
| Cod de restricționare în tune- luri | : (D) |
| RID | : Interzis pentru transport |
| IMDG | |
| Grupul de ambalare | : Nu este atribuit prin regulament |
| Etichete | : 4.1 |
| EmS Cod | : F-F, S-K |
| IATA (Cargou) | : Interzis pentru transport |
| IATA (Pasager) | : Interzis pentru transport |

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

| | |
|---|------|
| ADN | |
| Periculos pentru mediul în- conjurător | : nu |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

ADR

Periculos pentru mediul în-
conjurator : nu

RID

: Interzis pentru transport

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolului de accidente majore care implică substanțe periculoase.

| | | | |
|-----|--|---------------------|----------------------|
| P6b | SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI | Cantitate 1 50 t | Cantitate 2 200 t |
|-----|--|---------------------|----------------------|

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de mun-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

că sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice a acestei substanțe.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații : Vazo™ și logo-urile asociate sunt mărci comerciale sau sunt protejate de drepturi de autor ale Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ și logo-ul Chemours sunt mărci comerciale ale The Chemours Company.
Înainte de folosire se va citi informația de protecție Chemours.
Pentru informații ulterioare consultați biroul local Chemours sau distribuitorii autorizați Chemours.
<** Phrase language not available: [RO] CUST - N16.00026368 **>

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al altor abrevieri

| | |
|--------------------|--|
| 2006/15/EC | : Europe. Valori limită orientative de expunere profesională |
| 2017/164/EU | : Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională |
| RO OEL | : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici |
| 2006/15/EC / TWA | : Limită valoarea - 8 ore |
| 2017/164/EU / STEL | : Valoare limită pe termen scurt |
| 2017/164/EU / TWA | : Limită valoarea - 8 ore |
| RO OEL / TWA | : Valoare limită 8 ore |
| RO OEL / STEL | : Valoare limită - termen scurt |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanese al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

Anexă: Scenarii de expunere

Cuprins

| Număr | Titlul |
|-------|---|
| SE1 | Utilizare industrială; Producția produselor chimice fine (SU9); Fabricarea produselor din plastic, inclusiv compoundarea și conversia (SU12); Inițiatori de radicali liberi.; Ajutor de procesare - Polimerizare. |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

Versiune 7.0 Revizia (data): 18.10.2022 Numărul FDS: 1325315-00031 Data ultimei lansări: 28.02.2017
Data primei lansări: 27.02.2017

SE 1: Utilizare industrială; Producția produselor chimice fine (SU9).; Fabricarea produselor din plastic, inclusiv compoundarea și conversia (SU12); Inițiatori de radicali liberi.; Ajutor de procesare - Polimerizare.

1.1. Secțiune titlu

| | |
|---------------------------------------|--|
| Numele scenariului de expunere | : Industrial, Inițiatori de radicali liberi, Ajutor de procesare - Polimerizare |
| Titlu scurt structurat | : Utilizare industrială; Producția produselor chimice fine (SU9).; Fabricarea produselor din plastic, inclusiv compoundarea și conversia (SU12); Inițiatori de radicali liberi.; Ajutor de procesare - Polimerizare. |

| Mediu | | |
|--------------|--|--------|
| CS 1 | Inițiatori de radicali liberi, polimerizare | ERC6a |
| Lucrător | | |
| CS 2 | Transfer cu LEV (aerisire de evacuare locală)., Echipament specializat | PROC8b |
| CS 3 | Transfer cu RPE (echipament de protecție respiratorie)., Echipament specializat | PROC8b |
| CS 4 | Transfer cu RPE (echipament de protecție respiratorie)., Transfer cu LEV (aerisire de evacuare locală)., Echipament specializat | PROC8b |
| CS 5 | Transferul materialului, Sisteme închise | PROC1 |
| CS 6 | Operațiuni de amestecare, Sisteme închise, Amestecare | PROC1 |
| CS 7 | Operațiuni de amestecare | PROC5 |
| CS 8 | Transfer cu RPE (echipament de protecție respiratorie)., Echipament nespecializat | PROC8a |
| CS 9 | Operațiuni de amestecare, Sisteme închise, Proces continuu | PROC2 |
| CS 10 | Operațiuni de amestecare, Proces în loturi, Sisteme închise, scară mică | PROC3 |
| CS 11 | Eșantionarea produsului | PROC8b |
| CS 12 | Transferul materialului, polimerizare | PROC1 |
| CS 13 | Activități de laborator | PROC15 |
| CS 14 | Operațiuni de amestecare, Proces în loturi, Sisteme închise, Scară largă | PROC3 |

1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

1.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea de intermediar (ERC6a)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

| Caracteristicile produsului (articolului) | |
|---|--|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. | |
| Forma fizică a produsului | : solid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere | |
| Rata de folosire anuală (tone/an) | : 150 tone/an |
| Cantitatea anuală per sit | : 75 tone/an |
| Cantitatea zilnică per sit | : 1875 kg/zi |
| Tip eliberare | : Eliberare continuă |
| Zile de emisie | : 40 |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale | |
| Se vor folosi curenți de aer pentru colectarea prafului Filtru pentru praf cu două niveuri | |
| Viteza limită de eliberare în apă la (kg/zi): 0,75 kg/zi Emisii de ape uzate generate de curățarea cu apă a echipamentului. | |
| Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate | |
| Tip STP | : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate |
| Tratament noroi STP | : Aplicare controlată a nămolului de canalizare pe solul cu destinație agricolă |
| STP deversat | : 2.000 m3/d |
| Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol) | |
| Tratarea deșeurilor | : Această substanță este consumată în timpul folosirii și nu se generează nici un deșeu al substanței. Incinerarea deșeurilor periculoase |
| Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător | |
| Curs de apă de suprafață receptoare | : 18.000 m3/d |

1.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Caracteristicile produsului (articolului) | |
|--|---------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. | |
| Forma fizică a produsului | : solid |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere | |
|---|--|
| Frecvența de folosire | : Evitați utilizarea produsului mai mult de 1 ore / zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale | |
| Ventilație locală de evacuare | |
| Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Pentru măsuri pentru controlul riscurilor în urma proprietăților fizico-chimice, consultați textul principal al SDS, secțiunea 7 și/sau 8. | |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate | |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. | |
| Dermic - eficiență minimă a 90 % | |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS. | |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor | |
| Utilizare la interior și la exterior | : Folosire în interior |
| Temperatură | : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile | |
| Bună gestionare | |

1.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Caracteristicile produsului (articolului) | |
|---|--|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. | |
| Forma fizică a produsului | : solid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere | |
| Frecvența de folosire | : Evitați utilizarea produsului mai mult de 1 ore / zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale | |
| Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Pentru măsuri pentru controlul riscurilor în urma proprietăților fizico-chimice, consultați textul principal al SDS, secțiunea 7 și/sau 8. | |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate | |
| Purtați protecție respiratorie adecvată. | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

| |
|---|
| Inhalator - eficiență minimă a 95 % |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. |
| Dermic - eficiență minimă a 90 % |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS. |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior |
| Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |
| Bună gestionare |

1.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| |
|--|
| Caracteristicile produsului (articolului) |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. |
| Forma fizică a produsului : solid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |
| Frecvența de folosire : Evitați utilizarea produsului mai mult de 4 ore / zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale |
| Ventilație locală de evacuare |
| Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Pentru măsuri pentru controlul riscurilor în urma proprietăților fizico-chimice, consultați textul principal al SDS, secțiunea 7 și/sau 8. |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |
| Purtați protecție respiratorie adecvată. |
| Inhalator - eficiență minimă a 90 % |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. |
| Dermic - eficiență minimă a 90 % |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS. |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

| | |
|---|---|
| Temperatură | : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile | |
| Bună gestionare | |

1.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| | |
|---|--|
| Caracteristicile produsului (articolului) | |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. | |
| Forma fizică a produsului | : solid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere | |
| Frecvența de folosire | : Evitați utilizarea produsului mai mult de 4 ore / zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale | |
| Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Pentru măsuri pentru controlul riscurilor în urma proprietăților fizico-chimice, consultați textul principal al SDS, secțiunea 7 și/sau 8. | |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate | |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS. | |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor | |
| Utilizare la interior și la exterior | : Folosire în interior |
| Temperatură | : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile | |
| Bună gestionare | |

1.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| | |
|--|----------|
| Caracteristicile produsului (articolului) | |
| Acoperă concentrațiile până la 50 % | |
| Forma fizică a produsului | : Lichid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

| | |
|---|--|
| Frecvența de folosire | : Evitați utilizarea produsului mai mult de 4 ore / zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale | |
| Inspectarea regulată și întreținerea regulată a echipamentului și a mașinilor. | |
| Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Pentru măsuri pentru controlul riscurilor în urma proprietăților fizico-chimice, consultați textul principal al SDS, secțiunea 7 și/sau 8. | |
| Se va asigura faptul că lucrul este efectuat în afara zonei de respirație a lucrătorului (distanța de la capul lucrătorului la produs mai mare de 1 m). | |
| Deschiderea vasului | |
| Izolare medie cu recipientul destinație legat în mod etanș de recipientul sursă, pentru prevenirea contactului direct cu produsul. < 0,3 m2 | |
| Inhalator - eficiență minimă a 99 % | |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate | |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS. | |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor | |
| Utilizare la interior și la exterior | : Folosire în interior |
| Mărimea camerei | : 30 m ³ |
| Temperatură | : 25 °C |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile | |
| Bună gestionare | |

1.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| | |
|---|--|
| Caracteristicile produsului (articolului) | |
| Acoperă concentrațiile până la 50 % | |
| Forma fizică a produsului | : Lichid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere | |
| Frecvența de folosire | : Evitați utilizarea produsului mai mult de 1 ore / zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale | |
| Inspectarea regulată și întreținerea regulată a echipamentului și a mașinilor. | |
| Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Pentru măsuri pentru controlul riscurilor în urma proprietăților fizico-chimice, consultați textul principal al SDS, secțiunea 7 și/sau 8. | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

| |
|---|
| Se va asigura faptul că lucrul este efectuat în afara zonei de respirație a lucrătorului (distanța de la capul lucrătorului la produs mai mare de 1 m). |
| Ventilație locală de evacuare Inhalator - eficiență minimă a 50 % |
| Deschiderea vasului Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională < 0,3 m2 |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS. |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 % |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior |
| Mărimea camerei : 100 m ³ |
| Temperatură : 25 °C |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |
| Bună gestionare |

1.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| |
|--|
| Caracteristicile produsului (articolului) |
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. |
| Forma fizică a produsului : solid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |
| Frecvența de folosire : Evitați utilizarea produsului mai mult de 1 ore / zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale |
| Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Pentru măsuri pentru controlul riscurilor în urma proprietăților fizico-chimice, consultați textul principal al SDS, secțiunea 7 și/sau 8. |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |
| Purtați protecție respiratorie adecvată. Inhalator - eficiență minimă a 95 % |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

| |
|---|
| bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 % |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS. |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior |
| Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |
| Bună gestionare |

1.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| |
|---|
| Caracteristicile produsului (articolului) |
| Acoperă concentrațiile până la 50 % |
| Forma fizică a produsului : Lichid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |
| Frecvența de folosire : Evitați utilizarea produsului mai mult de 4 ore / zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale |
| Inspectarea regulată și întreținerea regulată a echipamentului și a mașinilor. Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Pentru măsuri pentru controlul riscurilor în urma proprietăților fizico-chimice, consultați textul principal al SDS, secțiunea 7 și/sau 8. Se va asigura faptul că lucrul este efectuat în afara zonei de respirație a lucrătorului (distanța de la capul lucrătorului la produs mai mare de 1 m). |
| Deschiderea vasului Izolare medie cu recipientul destinație legat în mod etanș de recipientul sursă, pentru prevenirea contactului direct cu produsul. < 0,3 m2 Inhalator - eficiență minimă a 99 % |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS. |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior |
| Mărimea camerei : 30 m³ |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

| | |
|---|---------|
| Temperatură | : 25 °C |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile | |
| Bună gestionare | |

1.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| | |
|---|--|
| Caracteristicile produsului (articolului) | |
| Acoperă concentrațiile până la 50 % | |
| Forma fizică a produsului | : Lichid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere | |
| Frecvența de folosire | : Evitați utilizarea produsului mai mult de 1 ore / zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale | |
| Inspectarea regulată și întreținerea regulată a echipamentului și a mașinilor. | |
| Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Pentru măsuri pentru controlul riscurilor în urma proprietăților fizico-chimice, consultați textul principal al SDS, secțiunea 7 și/sau 8. | |
| Se va asigura faptul că lucrul este efectuat în afara zonei de respirație a lucrătorului (distanța de la capul lucrătorului la produs mai mare de 1 m). | |
| Deschiderea vasului | |
| Izolare ușoară prin folosirea capacelor ce pot fi desfăcute pe recipiente. < 0,3 m2 | |
| Inhalator - eficiență minimă a 90 % | |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate | |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS. | |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor | |
| Utilizare la interior și la exterior | : Folosire în interior |
| Mărimea camerei | : 30 m³ |
| Temperatură | : 25 °C |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile | |
| Bună gestionare | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

1.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Caracteristicile produsului (articolului) |
|---|
| Acoperă concentrațiile până la 50 % |
| Forma fizică a produsului : Lichid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |
| Frecvența de folosire : Evitați utilizarea produsului mai mult de 15 min/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale |
| Inspectarea regulată și întreținerea regulată a echipamentului și a mașinilor. |
| Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Pentru măsuri pentru controlul riscurilor în urma proprietăților fizico-chimice, consultați textul principal al SDS, secțiunea 7 și/sau 8. |
| Rată scăzută de aplicare (0,03 - 0,3 l/minut) |
| Reduceți contactul produsului cu aerul. |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. |
| Dermic - eficiență minimă a 90 % |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS. |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior |
| Mărimea camerei : 30 m³ |
| Temperatură : 25 °C |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |
| Bună gestionare |

1.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Caracteristicile produsului (articolului) |
|---|
| Acoperă concentrațiile până la 50 % |
| Forma fizică a produsului : Lichid |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |
|---|
| Frecvența de folosire : Evitați utilizarea produsului mai mult de 6 ore / zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale |
| Inspectarea regulată și întreținerea regulată a echipamentului și a mașinilor. |
| Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. |
| Pentru măsuri pentru controlul riscurilor în urma proprietăților fizico-chimice, consultați textul principal al SDS, secțiunea 7 și/sau 8. |
| Se va asigura faptul că lucrul este efectuat în afara zonei de respirație a lucrătorului (distanța de la capul lucrătorului la produs mai mare de 1 m). |
| Deschiderea vasului |
| Izolare medie cu recipientul destinație legat în mod etanș de recipientul sursă, pentru prevenirea contactului direct cu produsul. < 0,1 m2 |
| Inhalator - eficiență minimă a 99 % |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS. |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior |
| Mărimea camerei : 30 m ³ |
| Temperatură : 150 °C |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |
| Bună gestionare |

1.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Caracteristicile produsului (articolului) |
|--|
| Acoperă concentrațiile până la 50 % |
| Forma fizică a produsului : Lichid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |
| Frecvența de folosire : 30 min/zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale |
| Inspectarea regulată și întreținerea regulată a echipamentului și a mașinilor. |
| Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 28.02.2017 |
| 7.0 | 18.10.2022 | 1325315-00031 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

| |
|--|
| Pentru măsuri pentru controlul riscurilor în urma proprietăților fizico-chimice, consultați textul principal al SDS, secțiunea 7 și/sau 8. |
| Reduceți contactul produsului cu aerul. |
| Rată moderată de aplicare (0,3 - 3 l/minut) |
| Încărcare subacvatică. |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS. |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. |
| Dermic - eficiență minimă a 90 % |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior |
| Mărimea camerei : 30 m ³ |
| Temperatură : 25 °C |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |
| Bună gestionare |

1.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| |
|---|
| Caracteristicile produsului (articoului) |
| Acoperă concentrațiile până la 50 % |
| Forma fizică a produsului : Lichid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |
| Frecvența de folosire : Evitați utilizarea produsului mai mult de 1 ore / zi |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale |
| Inspectarea regulată și întreținerea regulată a echipamentului și a mașinilor. |
| Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. |
| Pentru măsuri pentru controlul riscurilor în urma proprietăților fizico-chimice, consultați textul principal al SDS, secțiunea 7 și/sau 8. |
| Se va asigura faptul că lucrul este efectuat în afara zonei de respirație a lucrătorului (distanța de la capul lucrătorului la produs mai mare de 1 m). |
| Deschiderea vasului |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

Versiune 7.0 Revizia (data): 18.10.2022 Numărul FDS: 1325315-00031 Data ultimei lansări: 28.02.2017
Data primei lansări: 27.02.2017

| |
|--|
| izolare ușoară prin folosirea capacelor ce pot fi desfăcute pe recipiente. < 0,3 m2 Inhalator - eficiență minimă a 90 % |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |
| Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS. |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior |
| Mărimea camerei : 300 m³ |
| Temperatură : 25 °C |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |
| Bună gestionare |

1.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

1.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea de intermediar (ERC6a)

| Țintă de protecție | Estimarea expunerii | RCR |
|---------------------------------|---|-------|
| Apă dulce | 0,0369 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0) | 0,7 |
| Apă de mare | 0,00369 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0) | 0,7 |
| Sediment de apă dulce | 0,594 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0) | 0,7 |
| Sediment marin | 0,0594 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0) | 0,7 |
| Sol agricol | 0,0813 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0) | 0,6 |
| Pășune | 0,0263 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0) | 0,2 |
| Uzină de tratare a apelor uzate | 0,369 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0) | 0,003 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

Versiune 7.0 Revizia (data): 18.10.2022 Numărul FDS: 1325315-00031 Data ultimei lansări: 28.02.2017
Data primei lansări: 27.02.2017

1.3.2. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|--|-------|
| inhalator | sistemic | Termen lung | 0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,1 |
| dermic | sistemic | Termen lung | 0,686 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,001 |

1.3.3. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|--|-------|
| inhalator | sistemic | Termen lung | 0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,1 |
| dermic | sistemic | Termen lung | 0,686 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,001 |

1.3.4. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|--|-------|
| inhalator | sistemic | Termen lung | 0,015 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,04 |
| dermic | sistemic | Termen lung | 0,686 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,001 |

1.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| inhalator | sistemic | Termen lung | 0,006 mg/m ³ | 0,02 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

Versiune 7.0 Revizia (data): 18.10.2022 Numărul FDS: 1325315-00031 Data ultimei lansări: 28.02.2017
Data primei lansări: 27.02.2017

| | | | | |
|--------|----------|-------------|--|---------|
| | | | (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | |
| dermic | sistemic | Termen lung | 0,343 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | < 0,001 |

1.3.6. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|--|---------|
| inhalator | sistemic | Termen lung | 0,001 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,003 |
| dermic | sistemic | Termen lung | 0,343 mg/kg greutate corporală/zi (ART v1.0) | < 0,001 |

1.3.7. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---|-------|
| inhalator | sistemic | Termen lung | 0,0022 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,006 |
| dermic | sistemic | Termen lung | 1,37 mg/kg greutate corporală/zi (ART v1.0) | 0,003 |

1.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---|-------|
| inhalator | sistemic | Termen lung | 0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,1 |
| dermic | sistemic | Termen lung | 1,37 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,003 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

Versiune 7.0 Revizia (data): 18.10.2022 Numărul FDS: 1325315-00031 Data ultimei lansări: 28.02.2017
Data primei lansări: 27.02.2017

1.3.9. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|--|-------|
| inhalator | sistemic | Termen lung | 0,001 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,003 |
| dermic | sistemic | Termen lung | 1,37 mg/kg greutate corporală/zi (ART v1.0) | 0,003 |

1.3.10. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---|---------|
| inhalator | sistemic | Termen lung | 0,0026 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,007 |
| dermic | sistemic | Termen lung | 0,343 mg/kg greutate corporală/zi (ART v1.0) | < 0,001 |

1.3.11. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---|-------|
| inhalator | sistemic | Termen lung | 0,0023 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,007 |
| dermic | sistemic | Termen lung | 0,686 mg/kg greutate corporală/zi (ART v1.0) | 0,001 |

1.3.12. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|--|-------|
| inhalator | sistemic | Termen lung | 0,00048 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,001 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vazo™ 67

Versiune 7.0 Revizia (data): 18.10.2022 Numărul FDS: 1325315-00031 Data ultimei lansări: 28.02.2017
Data primei lansări: 27.02.2017

| | | | | |
|--------|----------|-------------|--|---------|
| dermic | sistemic | Termen lung | 0,343 mg/kg greutate corporală/zi (ART v1.0) | < 0,001 |
|--------|----------|-------------|--|---------|

1.3.13. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|--|---------|
| inhalator | sistemic | Termen lung | 0,00046 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,001 |
| dermic | sistemic | Termen lung | 0,0343 mg/kg greutate corporală/zi (ART v1.0) | < 0,001 |

1.3.14. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|--|---------|
| inhalator | sistemic | Termen lung | 0,00034 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,001 |
| dermic | sistemic | Termen lung | 0,343 mg/kg greutate corporală/zi (ART v1.0) | < 0,001 |

1.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați sds-support@chemours.com.