



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Codul produsului : 891544

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

Utilizarea : Agent lubrifiant
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Olanda

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati persoana
dumneavoastra de contact locala CSR

Adresa de e-mail a persoanei : SDS@valvoline.com
responsabile pentru SDS

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

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

sau formati numarul dumneavoastra de telefon de urgenta local la +40213183606 (8:00 –
16:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Nu este necesară nicio pictogramă de pericol, niciun cuvânt de avertizare, fără frază (fraze) de pericol, fără frază (fraze) de precauție

Etichetare adițională

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

EUH208 Conține Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300. Poate provoca o reacție alergică.

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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 5 - < 10



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS- TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18- XXXX	Skin Sens. 1B; H317	>= 5 - < 10
CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 1.300 mg/kg	>= 2,5 - < 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23- XXXX	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :

MOLYBDENUM DISULFIDE	1317-33-5 215-263-9 05-2114678942-33- 0000, 05- 2114644836-38-0000, 05-2114700532-63- 0000, 05- 2114683333-47-0000, 05-2114690535-40- 0000, 05- 2114646176-46-0000, 05-2114662415-48- 0000, 05- 2114726400-62-0000, 05-2114781039-42- 0000, 05- 2114692569-27-0000, 05-2114693303-48- 0000, 05- 2114670914-40-0000, 05-2114672118-46- 0000, 05- 2114693116-45-0000, 05-2114685148-38- 0000, 05- 2114677248-36-0000, 05-2114746905-38-		>= 2,5 - < 5
----------------------	---	--	--------------



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

	0000, 05- 2114685130-55-0000, 05-2114695705-34- 0000, 05- 2114785902-37-0000, 05-2114718794-39- 0000, 05- 2114781593-38-0000, 05-2114721495-48- 0000, 05- 2114767684-33-0000, 05-2114716490-55- 0000, 05- 2114690510-52-0000, 05-2114694136-42- 0000, 05- 2114696600-45-0000, 05-2114671376-41- 0000		
GRAPHITE	7782-42-5 231-955-3	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 2,5

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei
persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Simptome : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

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

Tratament : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.
Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent
corespunzătoare de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

Mijloace de stingere : Jet de apă puternic
necorespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în
luptei împotriva incendiilor sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Prođuși de combustie : dioxid de carbon și monoxid de carbon
periculoși Oxizi de azot (NOx)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în
protecție pentru pompieri lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul
de canalizare.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu
reglementările locale.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsurî de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsurî normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsurî de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
MOLYBDENUM DISULFIDE	1317-33-5	TWA	5 mg/m ³ (Molibden)	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³ (Molibden)	RO OEL
GRAPHITE	7782-42-5	TWA (Frațiune respalabilă)	2 mg/m ³	RO OEL

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300	Instalație de tratare a apelor uzate.	1000 mg/l
	Sediment marin	226000000 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	226000000 mg/kg
	Sol	271000000



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

		mg/kg
GRAPHITE	Instalație de tratare a apelor uzate.	50 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Material : neopren, cauciuc nitrilic
Timpul de perforare : ≥ 240 min
Grosimea mănușilor : $\geq 0,35$ mm
Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Observații

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Datele referitoare la timpul de străpungere a materialului/tensiunea materialului sunt valori standard. Timpul exact de străpungere a materialului/tensiunea materialului trebuie să fie obținute de la producătorul de mănuși de protecție. Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : lichid



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

Miros	:	Nu există date
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	> 260 °C Metodă: Cupă deschisă Cleveland
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	Nu se aplică
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	circa 400 mm ² /s (40 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	nemiscibil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

Densitate : circa 0,9 g/cm³ (15,6 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

9.2 Alte informații

Proprietăți oxidante : Nu există date

Auto-aprindere : Nu există date

Viteza de evaporare : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : caldura excesiva

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : acid fluorhidric
Agenți oxidanți puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.
Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 1,9 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.
Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.
Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 16.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 1,9 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Componentul/amestecul este puțin toxic după inhalare pe termen scurt.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 4.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.300 mg/kg
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Estimarea toxicității acute: 1.300 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

MOLYBDENUM DISULFIDE:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Șobolan): > 2,82 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

GRAPHITE:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	iritație ușoară, tranzitorie

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Evaluare	:	Iritant pentru piele.
Rezultat	:	Iritant pentru piele.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Rezultat : iritație ușoară, tranzitorie

MOLYBDENUM DISULFIDE:

Rezultat : Nu irită pielea

GRAPHITE:

Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Rezultat : Nu irită ochii

Observații : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

Componente:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Specii : Iepure
Rezultat : iritație ușoară, tranzitorie

Rezultat : Nu irită ochii

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Rezultat : iritație ușoară, tranzitorie

MOLYBDENUM DISULFIDE:

Rezultat : Nu irită ochii

GRAPHITE:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

Rezultat : **Nu irită ochii**

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Observații : Pe baza unei formule de produs similare.

Componente:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Evaluare : **Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.**
Observații : **Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.**

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Specii : **Porcușor de Guineea**
Evaluare : **Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.**

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Tipul testului : **Test de maximizare**
Specii : **Porcușor de Guineea**
Evaluare : **Nu provoacă o sensibilizare a pielii.**
Metodă : **Ghid de testare OECD 406**

GRAPHITE:

Specii : **Șoarece**
Metodă : **Test modul limfatic local**
Rezultat : **Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.**

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **Test Ames**
Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**
Rezultat: **negativ**
Observații: **Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.**

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **Test Ames**
Sistem de testare: **Salmonella typhimurium**
Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**
Rezultat: **negativ**

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **Test Ames**
Sistem de testare: **Salmonella typhimurium**
Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**
Rezultat: **negativ**

GRAPHITE:

Genotoxicitate in vitro : Observații: **Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene**

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

GRAPHITE:

Efecte asupra fertilității : Specii: **Șobolan**
Mod de aplicare: **Oral(ă)**
Simptome: **Fără efecte asupra parametrilor de reproducere.**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: **Șobolan**
Mod de aplicare: **Oral(ă)**
Simptome: **Fără anomalii specifice de dezvoltare.**
Metodă: **Ghid de testare OECD 422**

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

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.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Periculos pentru viața acvatică.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicitate pentru pești	: LL50 (<i>Pimephales promelas</i>): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitate pentru dafnia și	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (purice de apă)): > 1.000 mg/l



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

alte nevertebrate acvatice	Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Toxicitate pentru pești	: LL50 (Cyprinodon variegatus): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Substanță de test: WAF Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1.000 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : **Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.**

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : **Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.**

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Toxicitate pentru pești : **LC50 (Pește): estimat 2,6 mg/l**
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : **LC50 (Daphnia (Dafnia)): estimat 2,6 mg/l**
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : **Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Alge): 1 - < 10 mg/l**
Obiectivul final: **Inhibiția creșterii**
Durată de expunere: 72 h
Observații: **Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.**

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : **Toxicitatea acută pentru mediul acvatic Categoria 2; Toxic pentru viața acvatică.**

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : **Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic Categoria 3; Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Toxicitate pentru pești : **LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): > 100 mg/l**
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: **test static**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : **EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 51 mg/l**
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: **test static**
Substanță de test: **WAF**
Observații: **Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.**

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l**
Obiectivul final: **Inhibiția creșterii**
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: **test static**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 10 - 100 mg/l
Obiectivul final: Inhibiția creșterii
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static

MOLYBDENUM DISULFIDE:

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

GRAPHITE:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

compoziție similară.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Biodegradare : Rezultat: **Difil biodagradabil.**
Biodegradare: **1,5 %**
Durată de expunere: **28 d**
Metodă: **Îndrumar de test OECD 301 B**

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Biodegradare : Rezultat: **Ușor biodagradabil.**
Biodegradare: **71 %**
Durată de expunere: **28 d**
Observații: **Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.**

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Biodegradare : Rezultat: **Difil biodagradabil.**
Biodegradare: **0 %**
Durată de expunere: **28 d**

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **estimat > 4**

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **> 6,65**
Metodă: **Ghid de testare OECD 107**

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **> 6**

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

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

Produs:

Informații ecologice
adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei
manipulări neprofesionale sau eliminări.
Periculos pentru viața acvatică.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare,
cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu
produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
NU se vor refolosi containerele goale.

Codul deșeurilor : Codul deșeurilor trebuie să fie desemnat în urmadiscuțiilor
dintre utilizator și compania de eliminare a deșeurilor.
Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:
13 02 05, uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie
și de ungere

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA_P	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA_P	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA_P	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA_P (Pasager)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

Descrieri de produse periculoase (dacă sunt indicate mai sus) s-ar putea să nu reflecte mărimea ambalajului, cantitatea, utilizarea finală sau excepțiile specifice regiunii care se aplică. Consultați documentele de expediție pentru descrierile specifice transportului.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

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 pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

Alte reglementări:

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 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI : Nu este în conformitate cu inventarul

TSCA : Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.

AIIC : Nu este în conformitate cu inventarul



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există date

Liste de inventar

AIIC (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Uniunea Europeană), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Corea), NZIoC (Noua Zeelandă), PICCS (Filipine), TCSI (Taivan), TECI (Thailanda), TSCA (SUA)

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H228	:	Solid inflamabil.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Sol.	:	Solide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
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,



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
UNSERIE

Versiune: 2.0

Revizia (data): 29.03.2023

Data tipăririi: 05/07/2023

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 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 inhibitoare; 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; NZLoC - Inventarul Neozeelandez 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 Taiwanez 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

Informație internă : 000000276743

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO