



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Fișă de siguranță în conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006 - Anexa II

Denumirea produsului: MOLYKOTE® PG-65 Plastislip Grease

Revizia (data): 2022/06/09

Versiune: 3.0

Data ultimei lansări: 2018/10/16

Data tipăririi: 2022/06/14

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG încurajează și vă solicită să citiți și să înțelegeți în totalitate (M) SDS, deoarece există informații importante în cuprinsul documentului. Ne așteptăm să urmați precauțiile identificate în acest document cazul în care condițiile dumneavoastră de utilizare nu necesită alte metode sau acțiuni corespunzătoare

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: MOLYKOTE® PG-65 Plastislip Grease

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

Utilizări identificate: Lubrifianți și aditivi pentru lubrifianți

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### IDENTIFICARE A COMPANIEI

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG  
Hugenottenallee 175,  
63263 NEU-ISENBURG  
GERMANY

#### Producătorul

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

#### Informații numere clienți:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

### 1.4 NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Legătură de urgență timp de 24 de ore: +(49)- 69643508409

Contactați serviciul de urgență la numărul: +1 703-741-5970

INSPB (Institutul National de Sanatate Publica) - Valabil între orele 08:00 -15:00 de Luni pana

Vineri: + 4021 318 3606

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008:

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

### Informații suplimentare

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

## 2.3 Alte pericole

Proprietăți care afectează sistemul endocrin (sănătatea umană):

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.

Proprietăți care afectează sistemul endocrin (mediul):

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.

Evaluarea PBT și vPvB:

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.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

**Natură chimică:** Grăsime organică

### 3.2 Amestecuri

Acest produs este un amestec.

Număr de identificare	Componente	Clasificare conformă cu Reglementarea (UE) 1272/2008 (CLP)	limita specifică a concentrației/ Factori M/ Estimarea toxicității acute	%
<b>CASRN</b> 68037-01-4 <b>Nr.CE</b> 500-183-1 <b>Nr. Index</b> - <b>REACH No</b> 01-2119486452-34	1-Decenă, homopolimer, hidrogenat	Asp. Tox. 1 - H304	Oral(ă) ATE: > 5 000 mg/kg Inhalare ATE: > 5,2 mg/l (praf/ceață) Dermic ATE: > 2 000 mg/kg	>= 80,0 - < 90,0 %
<b>CASRN</b> 37640-57-6 <b>Nr.CE</b> 253-575-7	cianurate de melamină	STOT RE 2 - H373	Oral(ă) ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %

Nr. Index - REACH No 01-2119510711-53				
CASRN 10254-57-6 Nr.CE 233-593-1 Nr. Index - REACH No -	Metilen bis (dibutiltiocarbamat)	Aquatic Chronic 4 - H413	Oral(ă) ATE: > 16 000 mg/kg Dermic ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 2,5 %

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale:

Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific

**Inhalare:** Mutati-va la aer curat daca apar anumite reactii. Consultati un medic.

**Contactul cu pielea:** Se va spăla cu foarte multă apă. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru duș în siguranță trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.

**Contact cu ochii:** Clătiți ochii cu multă apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact după 1-2 minute și clătiți ochii încă câteva minute. În cazul în care apar efecte secundare, consultați medicul, preferabil un oftalmolog.

**Ingerare:** Nu este necesar nici un tratament medical de urgență.

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

În afară de informațiile găsite sub Descrierea măsurilor de prim ajutor (de mai sus) și Indicații de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare (de mai jos), orice fel de simptome și efecte suplimentare importante sunt descrise în Secțiunea 11: Toxicologie Informații.

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

**Indicații pentru medici:** Nu exista un antidot specific. Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic in functie de reactiile pacientului.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:** Apă pulverizată Spumă rezistentă la alcoolii Bioxid de carbon (CO2) Produs chimic uscat

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** Necunoscut.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză****Prođuși de combustie periculoși:** Oxizi de carbon Oxizi de azot (NOx) Oxizi de sulf**Pericole atipice de incendii și explozii:** Expunerea la produșii combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Proceduri de combatere a incendiilor:** Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță. Evacuați zona.

**Echipament special de protecție pentru pompieri:** În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

---

**SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

---

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:** Se va folosi echipament de protecție individual. Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție.**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Se va evita eliminarea în mediul înconjurător. 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:** Ștergeți sau răzuți și rețineți pentru păstrare sau eliminare. 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. În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat. 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.

---

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

---

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** Nu se va înghiți. Se va evita contactul cu ochii. Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea. Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiteria în mediul ambiant. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:** Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse: Agenți oxidanți puternici.  
Materiale nepotrivite pentru containere: Necunoscut.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):** Este posibil să regăsiți informații despre utilizarea (utilizările) finală(e) specifică(e) a(ale) acestui produs în fișa cu date tehnice/anexa la fișa cu date de securitate (dacă există).

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

Dacă există limite de expunere, acestea sunt enumerate mai jos. Dacă nu sunt afișate limite de expunere, nu se aplică valori.

#### Nivel la care nu apar efecte

cianurate de melamină

#### Lucrători

<i>Efecte acute sistemice.</i>		<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>		<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,21 mg/m3	n.a.	n.a.

#### Consumatori

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	16,6 mg/kg greutate corporală /zi	0,053 mg/m3	15 pg/kg greutate corporală /zi	n.a.	n.a.

### 8.2 Controale ale expunerii

**Controale tehnice:** Utilizați mijloace locale de ventilație sau alte metode industriale de control pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub valorile cerute sau recomandate de limitele de expunere. În cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere, ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor. Ventilarea locală poate fi necesară pentru anumite operații.

#### Măsuri de protecție individuale

**Protecția ochilor / feței:** Folosiți ochelari de protecție cu apărători laterale. Ochelarii de protecție cu apărători laterale trebuie să fie în conformitate cu EN 166 sau echivalent.

#### **Protecția pielii**

**Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Polietilenă clorurată. Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). Polivinil alcool. Viton. Exemplele de pragul rezistenței a materialelor acceptabile pentru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc. Cauciuc natural. PVC. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat frecvent, se recomandă mănușă de protecție de clasa a 4-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 120 de minute, conform EN 374). Când este de așteptat doar un contact scurt, se recomandă mănușă de protecție de clasa 1 sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 10 de minute, conform EN 374). Grosimea mănușilor în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție. O mănușă asigură protecție împotriva unei substanțe chimice însă acest nivel de protecție depinde foarte mult de compoziția specifică materialului din care este fabricată mănușa. Grosimea mănușii trebuie, în funcție de model și tip de material, să fie în general mai mult de 0,35 mm pentru a oferi o protecție suficientă pentru contact prelungit și frecvent cu substanța. Ca o excepție de la această regulă generală este cunoscut faptul că mănuși stratificate pot oferi protecție prelungită la grosimi mai mici de 0,35 mm. Alte materiale pentru mănuși cu o grosime mai mică de 0,35 mm pot oferi suficientă protecție atunci când este de așteptat doar un contact scurt. AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

**Altă protecție:** Folosiți haine de protecție impermeabile la acet material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face în funcție de specificul operației.

**Protecția respirației:** Trebuie purtate protecții respiratorii atunci când există riscul de a se depăși cerințele sau orientările cu privire la limitele de expunere. Dacă nu există cerințe sau orientări cu privire la limitele de expunere aplicabile, protecțiile respiratorii trebuie purtate atunci când au fost simțite efecte adverse, ca de exemplu iritație respiratorie sau disconfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscurilor. În majoritatea condițiilor nu va fi necesară nici o protecție respiratoare; totuși, dacă simțiți indispoziție, folosiți o mască protectoare aprobată de purificare a aerului.

Folosiți următorul aparat respirator filtrant aprobat de CE: Cartuș vapor organic, tip A (punct de fierbere > 65 °C, respectând standardul EN 14387).

#### **Controlul expunerii mediului**

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

---

## **SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

---

### **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Starea fizică</b>	solid (20 °C, )
	<b>Formă</b>
	Unsoare
<b>Culoare</b>	bej

---

<b>Miros</b>	nici unul
	<b>Pragul de acceptare a mirosului</b> Nu există date
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire: Nu există date
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere: Nu se aplică
<b>Inflamabilitate</b>	Nu este clasificat ca pericol de inflamabilitate
<b>Limita inferioară de explozie și limita superioară de explozie / limita de inflamabilitate</b>	<b>Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate</b> Nu există date
	<b>Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate</b> Nu există date
<b>Punctul de aprindere</b>	200,0 °C Metodă: (capsulă închisă)
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu există date
<b>Temperatura de descompunere</b>	<b>Descompunere termică</b> Nu există date
<b>pH</b>	Nu se aplică
<b>Vâscozitatea</b>	<b>Vâscozitate cinematică</b> Nu se aplică
	<b>Vâscozitate dinamică</b> Nu se aplică
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	<b>Solubilitate în apă</b> Nu există date
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Nu există date
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu se aplică
<b>Densitate și / sau densitate relativă</b>	<b>Densitatea relativă</b> 0,85

Densitate relativă a vaporilor.	Nu există date
Caracteristicile particulei	<b>Mărimea particulelor</b> Nu există date

## 9.2 Alte informații

<b>Proprietăți oxidante</b>	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
<b>Substanțe care se auto-încălzesc</b>	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca autoîncălzindu-se.
<b>Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile</b>	Substanța sau amestecul nu emit gaze inflamabile în contact cu apa.
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu se aplică
<b>Greutatea moleculară</b>	Nu există date

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

---

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

---

**10.1 Reactivitate:** Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

**10.2 Stabilitate chimică:** Stabil în condiții normale.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.

**10.4 Condiții de evitat:** Necunoscut.

**10.5 Materiale incompatibile:** Agenți oxidanți

**10.6 Produși de descompunere periculoși:** amoniac anhidru. acid cianhidric#%.

---

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

---

*Informații toxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.*

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

**Toxicitate acută**

**Toxicitate acută (Toxicitate acută orală)**



Neclasificat

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor. / Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**Toxicitate acută (Toxicitate acută dermică)**

Neclasificat

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor. / Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**Toxicitate acută (Toxicitate acută prin inhalare)**

Neclasificat

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor. / Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**Corodarea/iritarea pielii**

Neclasificat

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor. / Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Neclasificat

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor. / Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Neclasificat

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor. / Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor. / Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**Cancerigenitate**

Neclasificat

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor. / Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente,

nu sunt suficiente pentru clasificare.

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

#### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor. / Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicity to reproduction assessment :

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

Evaluare Toxicitate teratogenă:

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Neclasificat

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor. / Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

#### **STOT - Expunere repetată**

Neclasificat

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor. / Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

#### **Pericol de aspirare**

Neclasificat

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor. / Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

#### **COMPONENTE CE INFLUENȚEAZĂ TOXICITATEA:**

##### **1-Decenă, homopolimer, hidrogenat**

###### **Toxicitate acută (Toxicitate acută orală)**

Pentru material(e) similar(e) LD50, Șobolan, > 5 000 mg/kg Estimat.

###### **Toxicitate acută (Toxicitate acută dermică)**

Pentru material(e) similar(e) LD50, Șobolan, > 2 000 mg/kg Nu au avut loc decese la această concentrație.

###### **Toxicitate acută (Toxicitate acută prin inhalare)**

Pentru material(e) similar(e) LC50, Șobolan, 4 o, praf/ceață, > 5,2 mg/l Estimat.

###### **Corodarea/iritarea pielii**

O singura expunere de scurta durata poate cauza o usoara iritatie a pielii.

###### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Poate cauza o usoara iritare a ochilor.  
Nu este posibila ranirea corneei.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pentru sensibilizarea pielii:

Nu a determinat reactii alergice ale pielii atunci cand a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Pentru material(e) similar(e) Studiile asupra mutatiilor genetice in vitro au fost negative.  
Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative.

**Cancerigenitate**

Nu au fost găsite date relevante

**Toxicitatea pentru reproducere**

Toxicity to reproduction assessment :

Pentru material(e) similar(e) In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

Evaluare Toxicitate teratogenă:

Pentru material(e) similar(e) Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

**STOT - Expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative in cazul expunerilor repetate.

**Pericol de aspirare**

În timpul înghițirii sau vomitării poate avea loc o aspirație în plămâni, care va vătăma plămânii sau va putea să provoace chiar moartea, din cauza unei pneumonii chimice.

**cianurate de melamină****Toxicitate acută (Toxicitate acută orală)**

LD50, Șobolan, > 2 000 mg/kg Nu au avut loc decese la această concentrație.

**Toxicitate acută (Toxicitate acută dermică)**

LD50 pentru epiderma nu au fost inca determinate.

**Toxicitate acută (Toxicitate acută prin inhalare)**

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

**Corodarea/iritarea pielii**

Nu este posibil ca o scurta expunere sa duca la iritari ale pielii.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Poate cauza o usoara iritare a ochilor care este in sa temporara.

Nu este posibila ranirea corneei.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:  
Nu au fost găsite date relevante

#### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative. Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

#### **Cancerigenitate**

Nu au fost găsite date relevante

#### **Toxicitatea pentru reproducere**

Toxicity to reproduction assessment :  
Nu au fost găsite date relevante

Evaluare Toxicitate teratogenă:  
Nu au fost găsite date relevante

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

#### **STOT - Expunere repetată**

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:  
Rinichi.

#### **Pericol de aspirare**

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

### **Metilen bis (dibutiltiocarbamat)**

#### **Toxicitate acută (Toxicitate acută orală)**

LD50, Șobolan, > 16 000 mg/kg Ghid de testare OECD 401

#### **Toxicitate acută (Toxicitate acută dermică)**

LD50, Iepure, > 2 000 mg/kg Ghid de testare OECD 402 Nu au avut loc decese la această concentrație.

#### **Toxicitate acută (Toxicitate acută prin inhalare)**

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

#### **Corodarea/iritarea pielii**

Nu este posibil ca o scurtă expunere să ducă la iritații ale pielii.

#### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Nu irită ochii.

#### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

NU a demonstrat potențial de producere în contact a alergiilor, la șoareci.

Pentru sensibilizare respiratorie:  
Nu au fost găsite date relevante

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Studiile asupra mutatiilor genetice in vitro au fost negative.

**Cancerigenitate**

Nu s-au gasit informatii relevante.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Toxicity to reproduction assessment :

In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

Evaluare Toxicitate teratogenă:

Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

**STOT - Expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative in cazul expunerilor repetate.

**Pericol de aspirare**

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

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**

Nu există date

---

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

---

*Informații ecotoxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.*

**12.1 Toxicitatea****1-Decenă, homopolimer, hidrogenat****Toxicitate acută la pești**

Materialul nu este clasificat ca periculos pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 mai mari de 100 mg/L pentru cele mai sensibile specii).

LC50, Brachydanio rerio (pește zebra), test semi-static, 96 o, > 100 mg/l, Ghid de testare OECD 203

**Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice**

EL50, Daphnia magna (purice de apă), 48 o, > 1 000 mg/l, Îndrumar de test OECD, 202

**Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice**

EL50, Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce), 72 o, > 1 000 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

NOELR, Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce), 72 o, 1 000 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

**Toxicitate pentru bacterii**

Concentrație fără efect observabil (NOEC), 28 z, 2 mg/l, Ghid de testare OECD 301D

**Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice**

NOELR, Daphnia magna (purice de apă), 21 z, 125 mg/l

**cianurate de melamină**

**Toxicitate acută la pești**

Materialul nu este clasificat ca periculos pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 mai mari de 100 mg/L pentru cele mai sensibile specii).

LC50, Danio rerio (peștele zebură), Static, 96 o, > 10 000 mg/l

**Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice**

Pe baza informațiilor pentru un material similar:

EC50, Daphnia magna (purice de apă), 48 o, > 1 000 mg/l

**Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice**

Pe baza informațiilor pentru un material similar:

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 96 o, 325 mg/l

**Toxicitate pentru bacterii**

EC50, 3 o, > 10 000 mg/l, Îndrumar de test OECD, 209

**Toxicitate cronică la pești**

Pe baza datelor din materiale similare

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 28 z, 1 500 mg/l

**Metilen bis (dibutiltiocarbamat)**

**Toxicitate acută la pești**

Fără toxicitate la limita solubilității

LC50, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 96 o, > 0,06 mg/l, Ghid de testare OECD 203

**Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice**

Fără toxicitate la limita solubilității

EC50, Daphnia magna (purice de apă), 48 o, > 0,052 mg/l, Îndrumar de test OECD, 202

**Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice**

Fără toxicitate la limita solubilității

EC50, Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 o, > 0,0325 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

Fără toxicitate la limita solubilității

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 o, 0,0325 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

**Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice**

Fără toxicitate la limita solubilității

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Daphnia (Dafnia), 21 z,  $\geq 247$  lg/l**12.2 Persistența și degradabilitatea****1-Decenă, homopolimer, hidrogenat****Biodegradare:** Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

**Biodegradare:** 2 %**Durată de expunere:** 28 z**Metodă:** Ghid de testare OECD 301D**cianurate de melamină****Biodegradare:** Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

**Biodegradare:** 3 %**Durată de expunere:** 28 z**Metodă:** Îndrumar de test OECD 301 B**Metilen bis (dibutiltiocarbamat)****Biodegradare:** Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.**Biodegradare:** 21 %**Durată de expunere:** 28 z**Metodă:** Îndrumar de test OECD 301 B**12.3 Potențialul de bioacumulare****1-Decenă, homopolimer, hidrogenat****Bioacumularea:** Factorul de bioconcentrare este ridicat ( $BCF > 3000$  sau  $\log Pow$  între 5 și 7).**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă ( $\log Pow$ ):**  $> 6,5$  la  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  Îndrumar de test OECD, 117**cianurate de melamină****Bioacumularea:** Potențialul de bioconcentrare este scăzut ( $BCF < 100$  sau  $\log Pow < 3$ ).**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă ( $\log Pow$ ):** -2,28 estimată**Factorul de bioconcentrare (BCF):** 3 Pește Estimat.**Metilen bis (dibutiltiocarbamat)****Coeficientul de partiție: n-octanol/apă ( $\log Pow$ ):** 8,42 la  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ **12.4 Mobilitatea în sol****1-Decenă, homopolimer, hidrogenat**

Nu au fost găsite date relevante

**cianurate de melamină**

Potentialul mobilitatii in sol este mare (Koc intre 50 si 150).

**Coefficient de repartiție (Koc):** 53,4 Estimat.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

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.

**1-Decenă, homopolimer, hidrojenat**

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

**cianurate de melamină**

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

**Metilen bis (dibutiltiocarbamat)**

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT)

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

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****1-Decenă, homopolimer, hidrojenat**

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

**cianurate de melamină**

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

**Metilen bis (dibutiltiocarbamat)**

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

---

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

---

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Nu le aruncați în canalizare, în pământ sau în apă. Acest produs, când este evacuat în stare neutilizată și necontaminată, trebuie tratat ca deșeu periculos în conformitate cu Directiva CE 2008/98/CE. Orice practici de evacuare trebuie să respecte toate legile naționale și provinciale și orice reglementări administrative municipale sau locale privind deșeurile periculoase. Pentru materialele utilizate, contaminate și reziduale pot fi necesare evaluări suplimentare.



Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Lege 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

---

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

---

### Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	Inaplicabil.
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu este reglementat pentru transport
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Inaplicabil.
14.4	Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5	Pericole pentru mediu înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată periculoasă pentru mediu.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

### Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	Inaplicabil.
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Not regulated for transport
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Inaplicabil.
14.4	Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată un poluant marin.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.
14.7	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Consultați reglementările IMO înaintea transportului oceanic în vrac.

### Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	Inaplicabil.
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Not regulated for transport
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Inaplicabil.

14.4	Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Inaplicabil.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale /informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau regulamentele țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

---

## 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 Reglementării (EC) No 1907/2006

Acest produs conține numai componente care au fost fie înregistrate, sunt scutite de înregistrare, sunt considerate ca fiind înregistrate sau nu fac obiectul înregistrării în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

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

Enumerate în regulament: Nu se aplică

#### Informații suplimentare

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță / amestec.

---

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

---

**Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.**

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Clasificarea și procedura utilizată pentru primirea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008**

Acest produs nu prezintă pericol în conformitate cu criteriile (standardele) Comunității Europene.

**Revizie**

Număr de identificare: 1945866 / A940 / Date inițiale: 2022/06/09 / Versiune: 3.0

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, albine, din marginea stângă a acestui document.

**Legendă**

Aquatic Chronic	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

**Text complet al altor abrevieri**

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 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 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

**Sursă de Referință și Informație**

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expedit. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.

RO