

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

---

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

##### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

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

Utilizarea substanței/amestecului : Agent de întărire/agent de tratare

Restricții recomandate în timpul utilizării : Numai pentru uz industrial.

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

Societatea : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adresa : Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +44 1235 239 670 (24 hours)

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti  
Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 599 23 00, int. 291

---

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

##### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Corosive pentru metale, Categoria 1 H290: Poate fi corosiv pentru metale.

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.

##### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### 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.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

**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)
clorură de aluminiu, bazică (50% soluție în apă)	1327-41-9 215-477-2 01-2119531563-43-0000	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
clorură de hidrogen (gaz lichefiat)	7647-01-0 231-595-7 017-002-00-2 01-2119484862-27-0000	Press. Gas Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 5 - < 10
		limita specifică a concentrației Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	
		Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 700 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (gaz): 1562 ppm	

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

#### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

##### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.  
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală.  
În caz de pierdere a cunoștinței, aduceți pacientul într-o poziție laterală stabilă pentru transport.
- În caz de contact cu pielea : Se va spala imediat cu foarte multă apă.  
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă timp de cel puțin 15 minute. Se va acorda asistență medicală imediată dacă iritația ochilor crește sau persistă.
- Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă.  
Dacă victima este conștientă va bea multă apă.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

##### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.  
Ceață de apă  
Spumă  
Pulbere uscată  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

##### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu sunt disponibile alte informații relevante.

##### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

protecție pentru pompieri

incendiilor.

Informații suplimentare

: În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.  
Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

#### SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 folosi echipament de protecție individual.  
Se va evacua personalul în zone sigure.  
Se va asigura ventilație adecvată.

##### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.  
Diluzați cu multă apă.  
Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

##### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va asigura ventilație adecvată.  
Se vor folosi agenți de neutralizare.  
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).  
Trimiteți în vederea recuperării sau eliminării în containere adecvate.  
Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform secțiunea 13.

##### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

A se vedea măsurile de protecție din secțiuni 7 și 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

#### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

##### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Se va evita formarea de aerosoli.  
Se va folosi numai cu ventilație adecvată.  
Se va manipula cu grijă.  
Păstrați la îndemână o sticlă cu soluție de spălare a ochilor la

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: -  
1.0            20.05.2022            100000018326      Data primei lansări: 20.05.2022

locul de muncă.  
Stai departe de copii.  
Evitați dispersarea în mediu.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție. Păstrați la îndemână echipamente de stingere a incendiilor în caz de incendiu în apropiere.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se păstra într-un loc uscat, răcoros și întunecos. Nu se va îngheța.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Țineți containerul închis etanș.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 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
clorură de hidrogen (gaz lichefiat)	7647-01-0	STEL	10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Indicativă			
		TWA	5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Indicativă			
		STEL	10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		TWA	5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Vă rugăm să țineți cont de cerințele naționale și locale.

#### Echipamentul individual de protecție

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

---

Protecția ochilor	:	Ochelari de protecție perfect adecvați Mască de protecție a feței
Protecția mâinilor Material	:	Cauciuc nitril
Observații	:	Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat. Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție și acest lucru trebuie să fie respectat.
Protecția pielii și a corpului	:	Îmbrăcăminte de protecție
Protecția respirației	:	Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate. În caz de expunere scurtă sau de poluare redusă (cu depășirea valorii-limită de prag, TLV), utilizați aparat respirator cu filtru. În caz de expunere intensivă sau mai îndelungată
Măsuri de protecție	:	A se păstra la distanță de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Îndepărtați imediat orice haine murdare și impregnate. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. A se evita contactul cu ochii și pielea. Păstrați îmbrăcămintea de protecție separat.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	galben deschis
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	0 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	100 °C

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

---

Inflamabilitate : Nu este clasificat ca pericol de inflamabilitate

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Limita maximă de inflamabilitate nedeterminat

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Limita minimă de inflamabilitate nedeterminat

Punctul de aprindere : nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : nu se auto-aprinde

Temperatura de descompunere : nu se aplică

pH : < 1,5

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : complet miscibil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date

Presiunea de vapori : 23 hPa (20 °C)

Densitate : 1,3 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : nedeterminat

#### 9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Viteza de evaporare : nedeterminat

---

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

---

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Necunoscut.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 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

##### Produs:

Toxicitate acută orală : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Estimarea toxicității acute: 15778 ppm  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: gaz  
Metodă: Metoda de calcul

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

##### Componente:

##### **clorură de aluminiu, bazică (50% soluție în apă):**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

##### **clorură de hidrogen (gaz lichefiat):**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 700 mg/kg

Estimarea toxicității acute: 700 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 3124 ppm



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

Durată de expunere: 1 h  
Atmosferă de test: gaz

Estimarea toxicității acute: 1562 ppm  
Atmosferă de test: gaz  
Metodă: Metoda de calcul

#### 11.2 Informații privind alte pericole

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

##### Componente:

##### clorură de hidrogen (gaz lichefiat):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Gambusia affinis): 282 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

#### 12.4 Mobilitatea în sol

##### Produs:

Mobilitate : Mediu: Sol  
Observații: Clătirea cantităților mai mari în canalizare sau mediul acvatic poate duce la scăderea valorilor pH-ului. O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. La diluarea nivelului de utilizare, valoarea pH-ului este considerabil crescută, astfel încât după utilizarea produsului deșeurile apoase, golite în canalizare, sunt doar puțin periculoase pentru apă.  
,Nu trebuie să ajungă în apa de canalizare sau în șanțul de scurgere nediluat sau neneutralizat.,Nu lăsați produsul să ajungă în pânza de apă freatică, în corpuri de apă sau în sistemul de canalizare.,Foarte toxic pentru organismele acvatice,Efecte toxice la pești și plancton

#### 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

### Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

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 : Nu se elimină o dată cu gunoaiile menajere.  
Nu se va elimina deșeurul în canalizare.  
Generarea deșeurilor ar trebui evitată sau minimizată ori de câte ori este posibil.  
Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.  
Predați deșeurilor periculoase.  
Incinerarea în condiții controlate aprobate cu utilizarea de incineratoare adecvate sau concepute pentru eliminarea deșeurilor chimice periculoase, este metoda preferată de eliminare.

Ambalaje contaminate : Agent de curățare recomandat: Apă, dacă este necesar cu agent de curățare.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : UN 2581  
ADR : UN 2581  
RID : UN 2581  
IMDG : UN 2581  
IATA : UN 2581

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

---

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

<b>ADN</b>	:	CLORURA DE ALUMINIU ÎN SOLUȚIE
<b>ADR</b>	:	CLORURA DE ALUMINIU ÎN SOLUȚIE
<b>RID</b>	:	CLORURA DE ALUMINIU ÎN SOLUȚIE
<b>IMDG</b>	:	ALUMINIUM CHLORIDE SOLUTION
<b>IATA</b>	:	Aluminium chloride solution

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

<b>ADN</b>	:	8
<b>ADR</b>	:	8
<b>RID</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

#### 14.4 Grupul de ambalare

<b>ADN</b>		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	C1
Nr.de identificare a pericolului	:	80
Etichete	:	8

<b>ADR</b>		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	C1
Nr.de identificare a pericolului	:	80
Etichete	:	8
Cod de restricționare în tuneluri	:	(E)

<b>RID</b>		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	C1
Nr.de identificare a pericolului	:	80
Etichete	:	8

<b>IMDG</b>		
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	8
EmS Cod	:	F-A, S-B

<b>IATA (Cargou)</b>		
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	856

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y841  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Corrosive

#### IATA\_P (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 852  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y841  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Corrosive

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

##### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

##### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

##### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

##### 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

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 (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3

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

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

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

RoHS: 2011/65/UE, restricționarea substanțelor periculoase : 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 pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. 16 Acid clorhidric (gaz lichefiat)

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) 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 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici  
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

#### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TSCA : Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)

DSL : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL

ENCS : În sau în conformitate cu inventarul

KECI : În sau în conformitate cu inventarul

PICCS : În sau în conformitate cu inventarul

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

---

IECSC : In sau în conformitate cu inventarul

REACH : In sau în conformitate cu inventarul

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest preparat nu s-a efectuat evaluarea siguranței chimice.

---

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

##### Text complet al declarațiilor H

H290 : Poate fi corosiv pentru metale.  
H302 : Nociv în caz de înghițire.  
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.  
H331 : Toxic în caz de inhalare.  
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

##### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută  
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor  
Met. Corr. : Corosive pentru metale  
Press. Gas : Gaze sub presiune  
Skin Corr. : Corodarea pielii  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.  
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici  
2000/39/EC / TWA : Limită valoarea - 8 ore  
2000/39/EC / STEL : Termen scurt limită valoarea  
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; AICC - 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

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

- 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

#### Informații suplimentare

Alte informații : Această fișă tehnică de securitate conține informații referitoare la securitate și nu poate înlocui nici o informație referitoare la produs sau specificație a produsului.

Punct de contact : Global Regulatory Department  
EU-MSDS@hbfuller.com

#### Clasificarea amestecului:

Met. Corr. 1	H290
Eye Dam. 1	H318

#### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul

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.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Rakoll® DUPLIT HARTER FARBLOS**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.05.2022	100000018326	Data primei lansări: 20.05.2022

---

RO / RO