

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 1 aparținând 15

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
1.1. Element de identificare a produsului

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Denumirea suplimentară a produsului

ORALITE® Siebdruckfarbe 5018-000

Culoare: transparent (000)

UFI: QUE0-AMG6-YN42-3EFR

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
Utilizarea substanței/amestecului

Culoare (Screen Printing Ink)

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie). Numai pentru utilizatorii/specialiștii industriali.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	ORAFOL Europe GmbH	
	Germany	
Numele străzii:	Orafolstraße 1	
Orașul:	D-16515 Oranienburg	
Telefon:	+ 49 3301 864 0	Fax: + 49 3301 864 100
E-Mail:	msds@orafol.de	
Internet:	www.orafol.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Institutul național de Sănătate Publică +40 213 183 606.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categoriile de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 3

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3

Fraze de pericol:

Lichid și vapori inflamabili.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:

Fraze de pericol

H226

Lichid și vapori inflamabili.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210

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

P243

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 2 aparținând 15

P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P403+P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH208	Conține Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Poate provoca o reacție alergică.
--------	--

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri
Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
1330-20-7	xylene			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
112-07-2	2-butoxyethyl acetate, butylglycol acetate			5 - < 10 %
	203-933-3	607-038-00-2	01-2119475112-47	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 H302			
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			< 1 %
	915-687-0		01-2119491304-40	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție! Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială. Tratament medical necesar.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea spălați imediat cu polietilenglicol, în final cu multă apă. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 3 aparținând 15

medicul.

Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. NU provocați voma.

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

Nu exista informatii.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picături de apă, Dioxid de carbon (CO₂), Spuma, Pulbere de stingere uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

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

Inflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile. Produse de ardere periculoase: Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon (CO), Oxid de sulf, Dioxid de siliciu (SiO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Zonele de pericol trebuie limitate și marcate cu simbolurile corespunzătoare de avertizare și siguranță. Încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere. Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și pot să se aglomereze la sol în canale, în pivnite și în gropi. Atenție la reaprindere.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientelor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se vor îndepărta sursele de aprindere. Utilizați echipament personal de protecție. Se va asigura o aerisire suficientă.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător. Risc de explozie. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de prevedere la manipulare

Se va asigura o aerisire suficientă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 4 aparținând 15

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Informații suplimentare

Pericole termice: Produse de descompunere periculoase: Metacrilat de metil, metacrilat de dodecil, Fenol, Dioxid de sulf (SO₂).

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Păstrați/depozitați numai în containerul original. A se păstra ambalajul închis ermetic. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Material inadecvat pentru containere/echipamente: Cupru, Aluminium, Zinc.

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

Culoare (Screen Printing Ink)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1. Parametri de control
Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
112-07-2	Acetat de 2-butoxietil	20	133		8 ore	
		50	333		15 min	
108-65-6	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	50	275		8 ore	
		100	550		15 min	
110-82-7	Ciclohexan	200	700		8 ore	
80-62-6	Metacrilat de metil	50	205		8 ore	
		100	410		15 min	
1330-20-7	Xilen	50	221		8 ore	
		100	442		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substanței	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
1330-20-7	Xilen	Acid metilhipuric	3 g/l	urină	sfârșit schimb

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 5 aparținând 15

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
1330-20-7	xylene			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	221 mg/m ³	
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	442 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	221 mg/m ³	
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	442 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	212 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	65,3 mg/m ³	
Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	260 mg/m ³	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	65,3 mg/m ³	
Consumator DNEL, acuta	inhalativ	local	260 mg/m ³	
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	125 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	12,5 mg/kg g.c./zi	
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	275 mg/m ³	
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	550 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	796 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	33 mg/m ³	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	33 mg/m ³	
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	320 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	36 mg/kg g.c./zi	
112-07-2	2-butoxyethyl acetate, butylglycol acetate			
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	333 mg/m ³	
Muncitor DNEL, acuta	dermal	sistemic	120 mg/kg g.c./zi	
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	775 mg/m ³	
Consumator DNEL, acuta	dermal	sistemic	72 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	499 mg/m ³	
Consumator DNEL, acuta	oral	sistemic	36 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, acuta	inhalativ	local	200 mg/m ³	
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	102 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	80 mg/m ³	
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	8,6 mg/kg g.c./zi	
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	169 mg/kg g.c./zi	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	133 mg/m ³	
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
Muncitor DNEL, acuta	dermal	sistemic	2,5 mg/kg g.c./zi	
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	2,35 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,68 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, acuta	dermal	sistemic	1,25 mg/kg g.c./zi	

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 6 aparținând 15

Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	0,58 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta	oral	sistemic	1,25 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,25 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,17 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,05 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
Departamentul de mediu		
1330-20-7	xylene	
Apă dulce		0,327 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,327 mg/l
Apă de mare		0,327 mg/l
Sediment de apă dulce		12,46 mg/kg
Sediment marin		12,46 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		6,58 mg/l
Sol		2,31 mg/kg
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	
Apă dulce		0,635 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		6,35 mg/l
Apă de mare		0,064 mg/l
Sediment de apă dulce		3,29 mg/kg
Sediment marin		0,329 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		0,29 mg/kg
112-07-2	2-butoxyethyl acetate, butylglycol acetate	
Apă dulce		0,304 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,56 mg/l
Apă de mare		0,03 mg/l
Sediment de apă dulce		2,03 mg/kg
Sediment marin		0,203 mg/kg
Otravire secundara		60 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		90 mg/l
Sol		0,415 mg/kg
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
Apă dulce		0,002 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,009 mg/l
Apă de mare		0 mg/l
Sediment de apă dulce		1,05 mg/kg
Sediment marin		0,11 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		1 mg/l
Sol		0,21 mg/kg

Informații suplimentare de parametri de control

TRGS 900, acetat de 2-butoxietyl; acetat de butilglicol & acetat de 2-metoxipropil & acetat de 2-metoxipropil::

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 7 aparținând 15

Aerosol, vapori E de așteptat asimilarea prin piele.

acetat de 2-metoxipropil: Z: Nu poate fi exclus un risc de efecte negative reproductive chir si daca se respecta valorile limita de expunere ocupationala (AGW) si ale valorilor limita biologice (BGW)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Utilizați echipamente de ventilare antideflagrante.

Măsuri de igienă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca.

Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Protecția mâinilor

Tip de manusi adecvat: Butyl-cauciuc. Folositi manusile numai o data.

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

Controlul expunerii mediului

Colectați scurgerile de produs.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Lichid
 Culoare: transparent
 pH-Valoare: nedeterminat

Modificări ale stării

Punctul de topire: nedeterminat
 Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: ca. 139,1 °C
 Punct de aprindere: 27 °C

Inflamabilitate

Substanță solidă: nu aplicabile
 Gaz: nu aplicabile

Proprietăți explozive

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Limita minimă de explozie: 1,21 vol. %
 Limita maximă de explozie: 7 vol. %
 Temperatură de aprindere: >210 °C

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 8 aparținând 15

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Temperatura de descompunere:

nedeterminat

Proprietăți de întreținere a arderii

Neoxidant.

Presiune de vapori:
(la 20 °C)

5,02 hPa

Densitate:

1,01 g/cm³

Solubilitate în apă:

Nu este necesar să se efectueze studiul,
deoarece substanța este cunoscută a fi
insolubilă în apă.**Solubilitate în alți solvenți**

nedeterminat

Coeficient de partiție:

nedeterminat

Densitatea de vapori:

nedeterminat

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Conținut solvenți:

62 - 67%

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide:

33 - 38%

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Inflamabil. La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.5. Materiale incompatibile

Material inadecvat pentru containere/echipamente: Cupru, Aluminium, Zinc.

Evitati: Acid tare, Agent de oxidare.

10.6. Prođuși de descompunere periculoșiPericole termice: Produse de descompunere periculoase: Metacrilat de metil, metacrilat de dodecil, Fenol, Dioxid de sulf (SO₂).Produse de ardere periculoase: Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon (CO), Oxid de sulf, Dioxid de siliciu (SiO₂).**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 9 aparținând 15

Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
1330-20-7	xylene				
	orală	LD50 > 4000 mg/kg	Sobolan	Study report (1986)	EU Method B.1
	dermică	LD50 12126 mg/kg	Iepuri	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 6247 mg/l	Sobolan	Study report (1986)	EPA OPP 81-3
	prin inhalare aerosoli	ATE 1,5 mg/l			
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil				
	orală	LD50 6190 mg/kg	Sobolan	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (1985)	OECD Guideline 402
112-07-2	2-butoxyethyl acetate, butylglycol acetate				
	orală	LD50 ca. 1880 mg/kg	Sobolan	Study report (1963)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 ca. 1500 mg/kg	Iepuri	Toxicol Appl Pharmac 51, 117-27 (1979)	Modification of the Draize 1959 method u
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare (4 h) aerosoli	LC50 2,66 mg/l	Sobolan		
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate				
	orală	LD50 3230 mg/kg	Sobolan	Study report (1981)	OECD Guideline 423
	dermică	LD50 > 3170 mg/kg	Sobolan	Study report (1975)	OECD Guideline 402

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Produsul nu a fost testat. Proprietățile ecotoxicologice ale acestui amestec sunt determinate prin proprietățile ecotoxicologice ale fiecărui ingredient (vezi secțiunea 3).

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 10 aparținând 15

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
1330-20-7	xylene					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l > 3,4	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l > 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l 1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Toxicitate acută pentru bacterii	(> 175 mg/l)	0,5 h	Nămol activat	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (OECD Guideline 209
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l > 100	96 h	Oryzias latipes	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1980)	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l 47,5	14 d	Oryzias latipes	Study report (1998)	OECD Guideline 204
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l >= 100	21 d	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 211
112-07-2	2-butoxyethyl acetate, butylglycol acetate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 40 mg/l > 20 - <	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l 1570	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	ISO 8692
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l 67,5	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	ISO 6341
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 0,9 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l 1,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 20 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	(> 100 mg/l)	3 h			

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 11 aparținând 15

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
112-07-2	2-butoxyethyl acetate, butylglycol acetate			
	OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88 %	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
	OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D	38%	28	
	Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE) Moderat/partial biodegradabil. 38 % controlarea DOC.			

12.3. Potențialul de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
1330-20-7	xylene	3,2
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	1,2
112-07-2	2-butoxyethyl acetate, butylglycol acetate	1,51
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2,37

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
1330-20-7	xylene	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 9,7	Cyprinus carpio	Study report (1981)

12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 12 aparținând 15

vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:	UN 1263
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	PAINT
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	163 367 650
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	30
Cod de restricționare tunel:	D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	UN 1263
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Paint
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	163 367 650
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	UN 1263
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	PAINT
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	3



Clauze speciale:	163, 223, 367, 955
------------------	--------------------

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 13 aparținând 15

Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-E, S-E

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:	UN 1263
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	PAINT
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	3



Clauze speciale:	A3 A72 A192
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Cantitate eliberată:	E1
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	355
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	60 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	366
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	220 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:	nu
-------------------------	----

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: substanțe fluide inflamabile

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nu aplicabile

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
Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3: xylene; acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Intrare 57: ciclohexan

2010/75/UE (COV):	66,09 % (667,509 g/l)
2004/42/CE (COV):	66,09 % (667,509 g/l)
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c LICHIDE INFLAMABILE

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:	Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE).
--	---

Clasa de periclitare a apei (D):	2 - pericolos pentru apa
Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:	Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 14 aparținând 15

SECȚIUNEA 16: Alte informații
Abrevieri și acronime

CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Pentru abrevieri și acronime, a se vedea tabelul de pe <http://abbrev.esdscom.eu>

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3; H226	Pe baza datelor testului
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H302 Nociv în caz de înghițire.
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H312 Nociv în contact cu pielea.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H332 Nociv în caz de inhalare.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 EUH208 Conține Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Poate provoca o reacție alergică.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (000)

Data revizuirii: 11.01.2021

Codul produsului: SDF5018-000N

Pagina 15 aparținând 15

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)