

**IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000473538 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

---

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială : IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)  
Codul produsului : 47353805

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

Utilizarea substanței/amestecului : Lucrări de construcții  
Aplicarea cu rolă sau pensulă, Pulverizare neindustrială  
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Restricții recomandate în timpul utilizării : Folosirea profesională și de larg consum a acoperirilor

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

Societatea : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia

Telefon Societatea : 386 (1) 722 4383

Fax Societatea : 386 (1) 722 4310

Persoana responsabilă/emitentă : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

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

---

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000473538 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție

Fraze de pericol :

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de pericol suplimentare :

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție :

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
 P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Prevenire:**

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

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

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

**Răspuns:**

P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.

**Depozitare:**

P405 A se depozita sub cheie.

**Eliminare:**

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

acetat de n-butil

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleata

anhidridă maleica

**2.3 Alte pericole**

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

**IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS  
semi-matt (A)**

 Versiune  
1.0

 Revizia (data):  
21.11.2023

 Numărul FDS:  
MAT000473538  
MD/RO

 Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 21.11.2023

**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)
4-metilpentan-2-on	108-10-1  203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respira- tor)	>= 10 - < 20
n-butilacetat	123-86-4  204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central)	>= 10 - < 20
2-metoxi-1-metiletil acetat	108-65-6  203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central)	>= 1 - < 10
acizi grași, C14-18 și C16-18- nesaturați, maleata	85711-46-2  288-306-2 01-2119976378-19	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
anhidridă de acid maleic	108-31-6  203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Aparatul respira- tor)	>= 0,001 - < 0,1
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
dioxid de siliciu	7631-86-9  231-545-4 01-2119379499-16		>= 1 - < 10

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000473538 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : Se va consulta un medic după o expunere prelungită.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

- Tratament : Se va trata simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcool  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

**IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS  
semi-matt (A)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000473538 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

---

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
- Prođuși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

- Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
- Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.  
Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie să fie depozitate separat, în containere închise.  
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

---

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va evacua personalul în zone sigure.  
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

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

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

- Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000473538 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :
- Se va evita formarea de aerosoli.
  - Nu se vor inhala vapori/praf.
  - A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
  - Evitați contactul cu pielea și ochii.
  - Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
  - Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
  - A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
  - Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
  - Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune.
  - Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
  - Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei :
- A nu se pulveriza spre o flăcără deschisă sau un corp incandescent. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.
- Măsuri de igienă :
- A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere :
- Fumatul interzis. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.
  - Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării :
- Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) :
- Pentru informații viitoare se va referi la Fișa tehnică a produsului.

Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Versiune  
1.0

Revizia (data):  
21.11.2023

Numărul FDS:  
MAT000473538  
MD/RO

Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 21.11.2023

substanțe/amestec.

### 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
4-metil, 2-pentanona	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
acetat de n-butil	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
dioxid de siliciu	7631-86-9	TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC

##### Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

##### în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
4-metil, 2-pentanona	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	4,2 mg/kg greutate corporală/zi
acetat de n-butil	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	600 mg/m <sup>3</sup>
			Efecte acute locale.	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	48 mg/m <sup>3</sup>
			Efecte locale pe termen lung	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	300 mg/m <sup>3</sup>
			Efecte acute locale.	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,4 mg/kg greutate corporală/zi

**IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS  
semi-matt (A)**

 Versiune  
1.0

 Revizia (data):  
21.11.2023

 Numărul FDS:  
MAT000473538  
MD/RO

 Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 21.11.2023

	Consumatori	Dermic	Efecte acute sistemice.	6 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	2 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	2 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	7 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	11 mg/kg greutate corporală/zi
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	275 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	550 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	33 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	33 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	796 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	320 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	36 mg/kg greutate corporală/zi
dioxid de siliciu	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4 mg/m <sup>3</sup>
acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleata	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,33 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1,67 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1,67 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
4-metil, 2-pentanona	Sol	1,3 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,06 mg/l
	Apă proaspătă	0,6 mg/l
	Sediment marin	0,83 mg/kg masă

**IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS  
semi-matt (A)**

Versiune 1.0      Revizia (data): 21.11.2023      Numărul FDS: MAT000473538 MD/RO      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 21.11.2023

		uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	8,27 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	27,5 mg/l
acetat de n-butil	Sol	0,0903 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,018 mg/l
	Apă proaspătă	0,18 mg/l
	Sediment marin	0,0981 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	0,981 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	35,6 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,36 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Sol	0,29 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,0635 mg/l
	Apă proaspătă	0,635 mg/l
	Sediment marin	0,329 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	3,29 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,00635 mg/l
acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleata	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166  
Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați  
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

Protecția mâinilor

Mănuși : | Cauciuc nitril (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |  
| cauciuc butil (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
| Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
| laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Observații : Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000473538 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

Protecția pielii și a corpului	:	Îmbrăcăminte impermeabilă Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
Protecția respirației	:	În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.
Filtru de tipul	:	A/P2
Măsurile de protecție	:	Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect	:	lichid
Culoare	:	Conform denumirea produsului
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	Nu se aplică
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	-84,0 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	114 - 117 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Punctul de aprindere	:	25,46 °C Metodă: ISO 3679, capsulă închisă
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Lichid inflamabil ce acumulează sarcini statice., Substanțe combustibile
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	8 %(V) (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	1,2 %(V) (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	0,98 - 1,05 g cm <sup>3</sup> (23 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	nemiscibil
Solubilitate în alți solvenți	:	Descriere: miscibil cu majoritatea solvenților organici

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Versiune 1.0	Revizia (data): 21.11.2023	Numărul FDS: MAT000473538 MD/RO	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 21.11.2023
-----------------	-------------------------------	---------------------------------------	--

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: 1,81 (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Temperatura de autoaprindere	:	425 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Temperatura de descompunere	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu.
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Timp de curgere	:	25 - 38 s la 23 °C Metodă: DIN 53211 (CF4)
Proprietăți explozive	:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	:	Menține arderea

### 9.2 Alte informații

Nu există date		
COV	:	(Directiva 2004/42/CE) 500 g/l

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

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

### 10.2 Stabilitate chimică

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

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
-------------------------------	---	---

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Căldură, flăcări și scântei.
--------------------	---	------------------------------

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Incompatibil cu acizi tari și baze.
---------------------	---	-------------------------------------

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000473538 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Este necesară o aerisire adecvată.  
Prin încălzire se pot degaja vapori care se pot aprinde.  
Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi nearse (fum).

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 20 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Metoda de calcul

#### Componente:

##### 4-metil, 2-pentanona:

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

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 11 mg/l  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu  
Reglementările UE No. 1272/2008

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > > 2.000 mg/kg

##### acetat de n-butil:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): >= 10.760 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): >= 5.000 mg/kg

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5 mg/l  
Atmosferă de test: vapori

LC0 (Șobolan): 2000 ppm  
Durată de expunere: 3 h

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > > 2.000 mg/kg

##### anhidrida maleica:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Versiune  
1.0

Revizia (data):  
21.11.2023

Numărul FDS:  
MAT000473538  
MD/RO

Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 21.11.2023

---

### **Corodarea/iritarea pielii**

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### **Produs:**

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

#### **Componente:**

##### **acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleata:**

Rezultat : iritant

##### **anhidrida maleica:**

Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### **Produs:**

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

#### **Componente:**

##### **4-metil, 2-pentanona:**

Rezultat : Iritația ochilor

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

#### **Sensibilizarea pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### **Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

Observații : Are efect sensibilizant.

#### **Componente:**

##### **acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleata:**

Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

##### **anhidrida maleica:**

Rezultat : Probabilitate de sensibilizare respiratorie la oameni pe baza testelor pe animale.

Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

**IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS  
semi-matt (A)**

Versiune  
1.0

Revizia (data):  
21.11.2023

Numărul FDS:  
MAT000473538  
MD/RO

Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 21.11.2023

---

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**4-metil, 2-pentanona:**

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen

**Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

Poate provoca somnolență sau amețelă.

**Componente:**

**4-metil, 2-pentanona:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**acetat de n-butil:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețelă.

**acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețelă.

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**anhidrida maleica:**

Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Informații suplimentare**

**Produs:**

Observații : Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, amețeli, oboseală, grețuri și stări de vomă.  
Concentrații cu mult peste valoarea CLE poate provoca efecte narcotice.  
Solvenții pot usca pielea.

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000473538 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

##### Componente:

##### **4-metil, 2-pentanona:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește):  $\geq 100 - 1.000$  mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia (Dafnia)):  $\geq 100 - 1.000$  mg/l

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii):  $\geq 100 - 1.000$  mg/l

##### **acetat de n-butil:**

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)):  $> 200$  mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)):  $\geq 647,7$  mg/l  
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru microorganisme : CI50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l  
Durată de expunere: 40 h

##### **acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 130 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 : 408 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : EC10: 47,5 mg/l

##### **anhidrida maleica:**

Toxicitate pentru pești : LC50 : 75 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

##### Componente:

##### **acetat de n-butil:**

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000473538 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

---

Biodegradare: 83 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 78 d  
pH: 8  
Observații: Hidroliează încet.

Fotodegradare : Observații: Se descompune rapid prin contact cu lumina.

### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Biodegradare : Observații: Ușor biodegradabil.

### anhidrida maleica:

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil  
Biodegradare: 90 %  
Durată de expunere: 25 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 301B

Stabilitate în apă : Observații: Hidroliează rapid.

Fotodegradare :

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

### Componente:

#### 4-metil, 2-pentanona:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,19

#### acetat de n-butil:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 15  
Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,81

#### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8

#### anhidrida maleica:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -2,61 (20 °C)

**IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS  
semi-matt (A)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000473538 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

---

**12.4 Mobilitatea în sol****Componente:****anhidrida maleica:**

Mobilitate	:	Mediu: Apă Cuprins: 100 %
	:	Mediu: Sol Cuprins: 0 %

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 42, log Koc: 1,63

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Produs:**

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

**12.6 Alte efecte adverse****Produs:**

Potențialul de perturbare a sistemului 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 ecologice adiționale	:	Nu există date

---

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs	:	Nu se va elimina deșeurul în canalizare. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	:	Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale. Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

**IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS  
semi-matt (A)**Versiune  
1.0Revizia (data):  
21.11.2023Numărul FDS:  
MAT000473538  
MD/ROData ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 21.11.2023

---

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU**

**ADN** : UN 1263  
**ADR** : UN 1263  
**RID** : UN 1263  
**IMDG** : UN 1263  
**IATA** : UN 1263

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

**ADN** : VOPSELE  
**ADR** : VOPSELE  
**RID** : VOPSELE  
**IMDG** : PAINT  
**IATA** : Paint

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

**ADN** : 3  
**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

**14.4 Grupul de ambalare**

**ADN**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : F1  
Nr.de identificare a  
pericolului : 30  
Etichete : 3

**ADR**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : F1  
Nr.de identificare a  
pericolului : 30  
Etichete : 3  
Cod de restricționare în  
tuneluri : (D/E)

**RID**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : F1  
Nr.de identificare a  
pericolului : 30

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000473538 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

Etichete : 3

### IMDG

Grupul de ambalare : III  
Etichete : 3  
EmS Cod : F-E, S-E

### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 366  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Flammable Liquids

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 355  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Flammable Liquids

#### 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 în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

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

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE  
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 500 g/l

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000473538 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al declarațiilor H

H225	:	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H334	:	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H351	:	Susceptibil de a provoca cancer.
H372	:	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, sau repetată în caz de inhalare.

#### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Carc.	:	Cancerigenitate
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Resp. Sens.	:	Sensibilizare respiratorie
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
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.
2004/37/EC	:	Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
2019/1831/EU	:	Europe. Directiva 2019/1831/UE a Comisiei de stabilire a unei a cincea liste de valori limită orientative de expunere profesională
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
2004/37/EC / TWA	:	media ponderată în timp
2019/1831/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2019/1831/EU / STEL	:	Termen scurt limită valoarea

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000473538 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

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 - 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; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

#### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
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

**IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS  
semi-matt (A)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000473538 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

---

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.

MD / RO