

**IDEAL 2K hardner for polyurethane parqet
primer DS (B)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

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

Denumirea comercială : IDEAL 2K hardner for polyurethane parqet primer DS (B)

Codul produsului : 47774505

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.

**IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet
primer DS (B)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

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

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
poliizocianat aromatic
polizocianat aromatic
m-toliliden diizocianat

**IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet
primer DS (B)**

 Versiune
1.0

 Revizia (data):
21.11.2023

 Numărul FDS:
MAT000477745
MD/RO

 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 21.11.2023

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.

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)
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)	>= 30 - < 50
poliizocianat aromatic	53317-61-6 500-120-8	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 30
polizocianat aromatic	9017-01-0	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central)	>= 1 - < 10
diizocianatotoluen	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4 01-2119454791-34	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Aparatul respira- tor) Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,025 - < 0,1

IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet primer DS (B)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745 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	: Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. 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 alcooli Bioxid de carbon (CO ₂) Produs chimic uscat
---	---

IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet primer DS (B)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

Mijloace de stingere
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

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: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru
protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.
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,

IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet primer DS (B)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

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 flacără 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 folosi numai echipament antideflagrant. 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 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.
---	---	---

**IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet
primer DS (B)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

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

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

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

Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei
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
acetat de n-butyl	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
acetat de etil	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU

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
acetat de n-butyl	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	600 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	600 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	48 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	300 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	300 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	300 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	35,7 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte acute	6 mg/kg

**IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet
primer DS (B)**

 Versiune
1.0

 Revizia (data):
21.11.2023

 Numărul FDS:
MAT000477745
MD/RO

 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 21.11.2023

			sistemice.	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 etil	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1468 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1468 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	734 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	734 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	734 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	734 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	367 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	367 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	63 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	37 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	4,5 mg/kg greutate corporală/zi
m-toliliden diizocianat	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,035 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	0,14 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,035 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	0,14 mg/m3

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
acetat de n-butil	Sol	0,0903 mg/kg

**IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet
primer DS (B)**

 Versiune
1.0

 Revizia (data):
21.11.2023

 Numărul FDS:
MAT000477745
MD/RO

 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 21.11.2023

		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 etil	Sol	0,24 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,026 mg/l
	Apă proaspătă	0,26 mg/l
	Sediment marin	0,125 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	1,25 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	650 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	1,65 mg/l
m-toliliden diizocianat	Sol	1 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,00125 mg/l
	Apă proaspătă	0,0125 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,125 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 hardner for polyurethane parquet
primer DS (B)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

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	:	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.
Filtru de tipul	:	De tip vapor organic (A)
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	:	incolor
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	Nu se aplică
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	-83,6 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	77 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Punctul de aprindere	:	33 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Lichid inflamabil ce acumulează sarcini statice., Substanțe combustibile
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	11 %(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))

IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet primer DS (B)

Versiune 1.0	Revizia (data): 21.11.2023	Numărul FDS: MAT000477745 MD/RO	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 21.11.2023
-----------------	-------------------------------	---------------------------------------	--

Presiunea de vapori	:	< 1.100 hPa (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare)) (50 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	4 (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Densitatea relativă	:	0,93 (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Densitate	:	1,015 - 1,050 g cm ³ (23 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	insolubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Descriere: miscibil cu majoritatea solvenților organici
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. Produse de descompunere periculoase formați în condiții de incendiu.
Vâscozitatea		
Vâscozitate cinematică	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Timp de curgere	:	14 - 17 s la 23 °C
Proprietăți explozive	:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	:	Menține arderea

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

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

**IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet
primer DS (B)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

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.

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 nearchice (fum).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**acetat de n-butyl:**

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

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

acetat de etil:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): ≥ 5.620 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 1600 ppm
Durată de expunere: 8 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): ≥ 20.000 mg/kg

m-toliliden diizocianat:

Toxicitate acută prin inhalare : Atmosferă de test: praf/ceată
Evaluare: Componentul/amestecul este foarte toxic după inhalare pe termen scurt.

Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**IDEAL 2K hardner for polyurethane parqet
primer DS (B)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:**m-toliliden diizocianat:**

Rezultat : iritant

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:**poliizocianat aromatic:**

Rezultat : Iritația ochilor

polizocianat aromatic:

Rezultat : Iritația ochilor

acetat de etil:

Rezultat : Iritația ochilor

m-toliliden diizocianat:

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:**poliizocianat aromatic:**

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

polizocianat aromatic:

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

**IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet
primer DS (B)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

m-toliliden diizocianat:

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

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**m-toliliden diizocianat:**

Cancerigenitate - Evaluare : Dovadă limitată referitoare la cancerigenicitate în urma studiilor pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeață.

Componente:**acetat de n-butil:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeață.

acetat de etil:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeață.

m-toliliden diizocianat:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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 hardner for polyurethane parquet
primer DS (B)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Componente:****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)): >= 647,7 mg/l
		Durată de expunere: 72 h
Toxicitate pentru microorganisme	:	CI50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
		Durată de expunere: 40 h

m-toliliden diizocianat:**Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
---	---	---

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:****acetat de n-butil:**

Biodegradare	:	Rezultat: Biodegradabil
		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: Hidrolizează încet.
Fotodegradare	:	Observații: Se descompune rapid prin contact cu lumina.

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****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 etil:

**IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet
primer DS (B)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 0,6

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

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

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente 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 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 nefolositor.
NU se vor refolosi containerele goale.
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

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

ADN : UN 1263
ADR : UN 1263

**IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet
primer DS (B)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

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 : 30

pericolului

Etichete : 3

ADR

Grupul de ambalare : III

Cod de clasificare : F1

Nr.de identificare a : 30

pericolului

Etichete : 3

Cod de restricționare în : (D/E)

tuneluri

RID

Grupul de ambalare : III

Cod de clasificare : F1

Nr.de identificare a : 30

pericolului

Etichete : 3

IMDG

Grupul de ambalare : III

Etichete : 3

EmS Cod : F-E, S-E

IATA (Cargou)

**IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet
primer DS (B)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

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
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.
H315 : Provoacă iritarea pielii.

**IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet
primer DS (B)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	:	Mortal 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 amețeală.
H351	:	Susceptibil de a provoca cancer.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Carc.	:	Cancerigenitate
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Resp. Sens.	:	Sensibilizare respiratorie
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2017/164/EU	:	Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională
2019/1831/EU	:	Europe. Directiva 2019/1831/UE a Comisiei de stabilire a unei a cincea liste de valori limită orientative de expunere profesională
2017/164/EU / STEL	:	Valoare limită pe termen scurt
2017/164/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2019/1831/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2019/1831/EU / STEL	:	Termen scurt limită valoarea

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

**IDEAL 2K hardner for polyurethane parquet
primer DS (B)**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000477745	Data primei lansări: 21.11.2023
MD/RO			

(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 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