

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Codul produsului : 47901101

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

Utilizarea substanței/amestecului : PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Restricții recomandate în timpul utilizării : Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

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

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

Importator : Helios Coatings SRL  
Ana Ipatescu 44  
077120 Jilava  
România

Telefon Societatea : 386 (1) 722 4383

Telefon Importator : 40 771 300 354

Fax Societatea : 386 (1) 722 4310

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

Persoana responsabilă/emitentă Importator : 40 771 300 354

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

+40213183606 (direct) Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

+40213183606 (direct)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

### 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.
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.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 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. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de pericol suplimentare	:	EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Fraze de precauție	:	<b>Prevenire:</b> P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii. P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune  
2.0

Revizia (data):  
06.03.2024

Numărul FDS:  
MAT000479011  
RO/RO

Data ultimei lansări: 26.08.2021  
Data primei lansări: 26.08.2021

auzului.

### Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA  
(sau cu părul): Scoateți imediat toată  
îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.  
P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat,  
spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool  
pentru a stinge.

### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

poliizocianat alifatic  
acetat de n-butil  
acetat de 2-metoxi-1-metiletil  
rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol

### Etichetare adițională

EUH204 Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

### 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.

Informații ecologice: 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 toxicologice: 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.

## 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)
poliizocianat alifatic	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 30 - < 50
acetat de n-butil	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos)	>= 30 - < 50

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune  
2.0

Revizia (data):  
06.03.2024

Numărul FDS:  
MAT000479011  
RO/RO

Data ultimei lansări: 26.08.2021  
Data primei lansări: 26.08.2021

	01-2119485493-29	central) EUH066	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	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
rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol	- 905-562-9  01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute -nespecificat	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
hidrocarburi, C9 aromatice	- 918-668-5  01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta această 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 persistă iritarea pielii, se va chema un medic.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
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.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
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 simptomatologic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcoolii  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat
- 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

### 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).

### 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 : Se va evita formarea de aerosoli.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune 2.0	Revizia (data): 06.03.2024	Numărul FDS: MAT000479011 RO/RO	Data ultimei lansări: 26.08.2021 Data primei lansări: 26.08.2021
-----------------	-------------------------------	---------------------------------------	---

- condiții de securitate
- 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 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.
- 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 substanțe/amestec.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune  
2.0

Revizia (data):  
06.03.2024

Numărul FDS:  
MAT000479011  
RO/RO

Data ultimei lansări: 26.08.2021  
Data primei lansări: 26.08.2021

### 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-butil	123-86-4	TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Informații suplimentare: Indicativă			
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Informații suplimentare: Indicativă			
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate			

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune  
2.0

Revizia (data):  
06.03.2024

Numărul FDS:  
MAT000479011  
RO/RO

Data ultimei lansări: 26.08.2021  
Data primei lansări: 26.08.2021

	importante., Indicativă			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	64742-95-6	TWA	700 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

### Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timpe de prelevare a probei	Sursă
rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol	1330-20-7	acid metilhipuric: 3 g/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

### 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
poliizocianat alifatic	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1 mg/m <sup>3</sup>
acetat de n-butil	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	48 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	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
	Consumatori	Dermic	Efecte acute sistemice.	6 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	2 mg/kg greutate

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune  
2.0

Revizia (data):  
06.03.2024

Numărul FDS:  
MAT000479011  
RO/RO

Data ultimei lansări: 26.08.2021  
Data primei lansări: 26.08.2021

	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	corporală/zi 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
rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	77 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	442 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	289 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	260 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	221 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	260 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	108 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	16 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	180 mg/kg greutate corporală/zi
Solvent nafta (petrol),	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe	150 mg/m <sup>3</sup>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune  
2.0

Revizia (data):  
06.03.2024

Numărul FDS:  
MAT000479011  
RO/RO

Data ultimei lansări: 26.08.2021

Data primei lansări: 26.08.2021

ușor aromatic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute -nespecificat			termen lung	
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greutate corporală/zi
hidrocarburi, C9 aromatice	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	150 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	150 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen lung	32 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
poliizocianat alifatic	Sol	505 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,01 mg/l
	Apă proaspătă	0,1 mg/l
	Sediment marin	253 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	2530 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate. Procesare intermitentă/eliberare	100 mg/l 1 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune  
2.0

Revizia (data):  
06.03.2024

Numărul FDS:  
MAT000479011  
RO/RO

Data ultimei lansări: 26.08.2021  
Data primei lansări: 26.08.2021

		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
rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol	Sol	2,31 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,327 mg/l
	Apă proaspătă	0,327 mg/l
	Sediment marin	12,46 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	12,46 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	6,58 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,327 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

Protecția mâinilor

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

Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.  
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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

- 
- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Protecția pielii și a corpului | : | Îmbrăcăminte impermeabilă<br>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.<br>Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 14387 |
| Filtru de tipul                | : | De tip vapor organic (A)  |

---

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Starea fizică  | : | lichid  |
| Culoare  | : | incolor   |
| Miros  | : | solvent   |
| Pragul de acceptare a mirosului                                  | : | Nu există date  |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                           | : | -78,0 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))    |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere      | : | 126 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))      |
| Inflamabilitate  | : | Lichid inflamabil ce acumulează sarcini statice., Substanțe combustibile        |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : | 7,5 %(V)<br>(metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare)) |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : | 1,1 %(V)<br>(metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare)) |
| Punctul de aprindere   | : | 29 °C   |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

---

Temperatură de aprindere	:	315 °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.
pH	:	Nu se aplică
Vâscozitatea Vâscozitate cinematică	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Timp de curgere	:	28 - 30 s la 20 °C Secțiune transversală: 3 mm Metodă: ISO 2431
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	nemiscibil, parțial solubil
Solubilitate in alți solvenți	:	Descriere: miscibil cu majoritatea solvenților organici
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: 2,77 - 3,15(metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Presiunea de vapori	:	< 1.100 hPa(metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare)) (50 °C)
Densitatea relativă	:	0,93(metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Densitate	:	0,992 g/cm <sup>3</sup>
Densitate relativă a vaporilor.	:	4,6(metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))  (Aer = 1.0)

### 9.2 Alte informații

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

Explozivi : Nu se aplică

Proprietăți oxidante : Menține arderea

### 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.

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

##### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

##### Produs:

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

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

##### Componente:

**poliizocianat alifatic:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.

### acetat de n-butil:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan):  $\geq 10.760$  mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure):  $\geq 5.000$  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

### rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan):  $\geq 8.700$  mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 27,14 mg/l  
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după contactul cu pielea.

### Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute -necspecificat:

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

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

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

### hidrocarburi, C9 aromatice:

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure):  $> 3.160$  mg/kg

### Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune  
2.0

Revizia (data):  
06.03.2024

Numărul FDS:  
MAT000479011  
RO/RO

Data ultimei lansări: 26.08.2021  
Data primei lansări: 26.08.2021

### Componente:

#### rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:

Rezultat : iritant

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### Produs:

Observații : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

### Componente:

#### rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:

Rezultat : Iritația ochilor

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

##### Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

##### Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

##### Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

##### Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### Produs:

Observații : Are efect sensibilizant.

### Componente:

#### poliizocianat alifatic:

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

#### Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### Componente:

#### Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute -nespecificat:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1% Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

---

### **Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Componente:**

#### **Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute -nespecificat:**

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1%  
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Poate provoca somnolență sau amețală.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Poate provoca somnolență sau amețală.

### **Componente:**

#### **poliizocianat alifatic:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețală.

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

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețală.

#### **rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### **Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute -nespecificat:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețală.

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### **hidrocarburi, C9 aromatice:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețală.

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Componente:**

##### **rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:**

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

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Componente:**

##### **rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### **Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute -nespecificat:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### **hidrocarburi, C9 aromatice:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### **Proprietăți de perturbator endocrin**

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### **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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

### 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

##### **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

##### **rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): >= 1 - 10 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia (Dafnia)): >= 1 - 10 mg/l

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): >= 1 - 100 mg/l

##### **Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute -nespecificat:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): > 1 - 10 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1 - 10 mg/l

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): > 1 - 10 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

### Evaluarea ecotoxicității

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

### hidrocarburi, C9 aromatice:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește):  $\geq 9,2$  mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia (Dafnia)):  $\geq 3,2$  mg/l  
Durată de expunere: 48 h

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Toxic 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  
Hidroliează încet.

Fotodegradare : Se descompune rapid prin contact cu lumina.

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

Biodegradare : Ușor biodegradabil.

#### rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:

Biodegradare : Ușor biodegradabil.

Fotodegradare : Se descompune rapid prin contact cu lumina.

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

### Componente:

#### acetat de n-butil:

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

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 1,81

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune 2.0	Revizia (data): 06.03.2024	Numărul FDS: MAT000479011 RO/RO	Data ultimei lansări: 26.08.2021 Data primei lansări: 26.08.2021
-----------------	-------------------------------	---------------------------------------	---

octanol/apă

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

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

### rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 25,9  
Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,77 - 3,15

### hidrocarburi, C9 aromatice:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: < 4

## 12.4 Mobilitatea în sol

### Componente:

#### rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol  
Produsul se evaporă din sol.

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 23 d  
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))

#### hidrocarburi, C9 aromatice:

Mobilitate : Mediu: Aer  
Cuprins: 92,9 %

: Mediu: Apă  
Cuprins: 3,5 %

: Mediu: Sol  
Cuprins: 1,9 %

: Mediu: Sediment  
Cuprins: 1,8 %

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 1,71 - 14,70  
Mobil în diverse tipuri de sol

Acest produs este insolubil și plutește pe apă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

### 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 Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. 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.
Codul deșeurii	: 08 00 00, DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE 08 01 00, deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora 08 01 11, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau altesubstanțe periculoase

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

15 00 00, DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE  
15 01 00, ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)  
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase  
HP3, Inflamabile  
HP13, Sensibilizante

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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

	Clasa	Riscurile subsidiare
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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

### 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  
Etichete : 3

### IMDG

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

### IATA (Cargou)

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

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 355  
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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 75, 3

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

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

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. P5c LICHIDE INFLAMABILE

34 Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile de

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

combustibili gazoși) (d) păcură  
(e) carburanți alternativi utilizați în  
aceleași scopuri și având  
proprietăți similare în ceea ce  
privește inflamabilitatea și  
pericolele pentru mediu ca  
produsele menționate la literele  
(a)-(d)

### Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr. 1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și  
sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de  
prezența agenților chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau  
reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de  
muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al frazelor H

H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
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 amețeală.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
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.
2019/1831/EU	:	Europe. Directiva 2019/1831/UE a Comisiei de stabilire a unei a cincea liste de valori limită orientative de expunere profesională
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
2019/1831/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2019/1831/EU / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - 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 Neozelandez 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL 2K ÎNTĂRITOR 8150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.08.2021
2.0	06.03.2024	MAT000479011 RO/RO	Data primei lansări: 26.08.2021

Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

#### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
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.