

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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 RO/RO | Data primei lansări: 04.11.2021 |

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : MOBIHEL 2K trdilec 750W
Codul produsului : 477693

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
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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Lichide inflamabile, Categoria 2 | H225: Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| Iritarea ochilor, Categoria 2 | H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| Sensibilizarea pielii, Categoria 1 | H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Cancerigenitate, Categoria 2 | H351: Susceptibil de a provoca cancer. |

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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 RO/RO | Data primei lansări: 04.11.2021 |

| | |
|--|---|
| Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2 | H361d: Susceptibil de a dăuna fătului. |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator | H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central | H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. |

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

Fraze de pericol suplimentare : EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233 Păstrați recipientul închis etanș.
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
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.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

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 trdilec 750W

Versiune 2.1 Revizia (data): 10.09.2025 Numărul FDS: MAT000477693 RO/RO Data ultimei lansări: 29.11.2023
Data primei lansări: 04.11.2021

poliizocianat alifatic
acetat de etil
4-metil, 2-pentanona
Toluen
4-izocianatosulfoniltoluen
hexametilen-di-izocianat

Etichetare adițională

«După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional».

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.

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 etil | 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) EUH066 | >= 20 - < 30 |
| acetat de n-butil | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) EUH066 | >= 10 - < 20 |

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 trdilec 750W

Versiune
2.1

Revizia (data):
10.09.2025

Numărul FDS:
MAT000477693
RO/RO

Data ultimei lansări: 29.11.2023
Data primei lansări: 04.11.2021

| | | | |
|----------------------------|--|--|--------------|
| butanonă | 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) EUH066 | >= 10 - < 20 |
| 4-metil, 2-pentanona | 108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) EUH066 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută prin inhalare (vapori): 11 mg/l | >= 10 - < 20 |
| Toluen | 108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51 | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3 - < 10 |
| 4-izocianatosulfoniltoluen | 4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) EUH014 limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % | >= 0,1 - < 1 |

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 trdilec 750W

Versiune 2.1 Revizia (data): 10.09.2025 Numărul FDS: MAT000477693 RO/RO Data ultimei lansări: 29.11.2023
Data primei lansări: 04.11.2021

| | | | |
|--------------------------|---|--|----------------|
| hexametilen-di-izocianat | 822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) <hr/> limita specifică a concentrației Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 % | >= 0,1 - < 0,5 |
|--------------------------|---|--|----------------|

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : 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.
- 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.
- 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.
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.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 RO/RO | Data primei lansări: 04.11.2021 |

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Susceptibil de a provoca cancer.
Susceptibil de a dăuna fătului.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Susceptibil de a provoca cancer.
Susceptibil de a dăuna fătului.
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 alcoolii
Bioxid de carbon (CO₂)
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.

Produși 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.

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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 RO/RO | Data primei lansări: 04.11.2021 |

Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

SECȚIUNEA 6: Măsurii 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, 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 vaporii/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.

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 trdilec 750W

Versiune 2.1 Revizia (data): 10.09.2025 Numărul FDS: MAT000477693 RO/RO Data ultimei lansări: 29.11.2023
Data primei lansări: 04.11.2021

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 într-un loc bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

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

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

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

Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei 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 |
|---|------------|-----------------------------------|------------------------------|------------|
| poliizocianat alifatic | 28182-81-2 | TWA | 0,01 mg/m ³ (NCO) | 98/24/EC I |
| Informații suplimentare: Piele, Sensibilizare cutanată și respiratorie, | | | | |

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 trdilec 750W

Versiune
2.1

Revizia (data):
10.09.2025

Numărul FDS:
MAT000477693
RO/RO

Data ultimei lansări: 29.11.2023
Data primei lansări: 04.11.2021

| OBLIGATORII | | | | |
|--|----------|------|------------------------------------|------------------|
| | | STEL | 0,02 mg/m ³ (NCO) | 98/24/EC I |
| Informații suplimentare: Piele, Sensibilizare cutanată și respiratorie, OBLIGATORII | | | | |
| acetat de etil | 141-78-6 | STEL | 400 ppm 1.468 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Informații suplimentare: Indicativă | | | | |
| | | TWA | 200 ppm 734 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Informații suplimentare: Indicativă | | | | |
| | | TWA | 200 ppm 734 mg/m ³ | RO OEL |
| | | STEL | 400 ppm 1.468 mg/m ³ | RO OEL |
| acetat de n-butil | 123-86-4 | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | RO OEL |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | RO OEL |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| Informații suplimentare: Indicativă | | | | |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| Informații suplimentare: Indicativă | | | | |
| butanonă | 78-93-3 | TWA | 200 ppm 600 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Informații suplimentare: Indicativă | | | | |
| | | STEL | 300 ppm 900 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Informații suplimentare: Indicativă | | | | |
| | | TWA | 200 ppm 600 mg/m ³ | RO OEL |
| | | STEL | 300 ppm 900 mg/m ³ | RO OEL |
| 4-metil, 2-pentanona | 108-10-1 | TWA | 20 ppm 83 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Informații suplimentare: Indicativă | | | | |
| | | STEL | 50 ppm 208 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Informații suplimentare: Indicativă | | | | |
| | | TWA | 20 ppm 83 mg/m ³ | RO OEL |
| | | STEL | 50 ppm 208 mg/m ³ | RO OEL |
| Toluen | 108-88-3 | TWA | 50 ppm 192 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Informații suplimentare: Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante. | | | | |
| | | STEL | 100 ppm | 2006/15/EC |

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 trdilec 750W

Versiune
2.1

Revizia (data):
10.09.2025

Numărul FDS:
MAT000477693
RO/RO

Data ultimei lansări: 29.11.2023
Data primei lansări: 04.11.2021

| | | | | |
|------------------------|--|------|-------------------------------------|------------|
| | | | 384 mg/m ³ | |
| | Informații suplimentare: Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante. | | | |
| | | TWA | 50 ppm 192 mg/m ³ | RO OEL |
| | Informații suplimentare: susceptibil de a dăuna fertilității, 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 384 mg/m ³ | RO OEL |
| | Informații suplimentare: susceptibil de a dăuna fertilității, 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. | | | |
| hexameten-di-izocianat | 822-06-0 | STEL | 0,14 ppm 1 mg/m ³ | RO OEL |
| | | TWA | 0,007 ppm 0,05 mg/m ³ | RO OEL |
| | | TWA | 0,01 mg/m ³ (NCO) | 98/24/EC I |
| | Informații suplimentare: Piele, Sensibilizare cutanată și respiratorie, OBLIGATORII | | | |
| | | STEL | 0,02 mg/m ³ (NCO) | 98/24/EC I |
| | Informații suplimentare: Piele, Sensibilizare cutanată și respiratorie, OBLIGATORII | | | |

Limite de expunere profesională biologică

| Numele substanței | Nr. CAS | Parametri de control | Timp de prelevare a probei | Sursă |
|-------------------|----------|---------------------------------|----------------------------|--------|
| butanonă | 78-93-3 | metiletilcetonă: 2 mg/l (Urină) | Sfârșit schimb | RO BAT |
| Toluen | 108-88-3 | acid hipuric: 2 g/l (Urină) | Sfârșit schimb | RO BAT |
| | | o-cresol: 3 mg/l (Urină) | Sfârșit schimb | RO BAT |

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 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 ³ |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 1 mg/m ³ |
| acetat de etil | Lucrători | Inhalare | Efecte acute sistemice. | 1468 mg/m ³ |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 1468 mg/m ³ |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe | 734 mg/m 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 trdilec 750W

Versiune
2.1

Revizia (data):
10.09.2025

Numărul FDS:
MAT000477693
RO/RO

Data ultimei lansări: 29.11.2023
Data primei lansări: 04.11.2021

| | | | | |
|-------------------|-------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | termen lung | |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 734 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte acute sistemice. | 734 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte acute locale. | 734 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 367 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 367 mg/m ³ |
| | 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 |
| acetat de n-butil | 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 sistemice. | 6 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Consumatori | Oral(ă) | Efecte sistemice pe termen lung | 2 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Consumatori | Oral(ă) | Efecte acute sistemice. | 2 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Lucrători | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 7 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Lucrători | Dermic | Efecte acute sistemice. | 11 mg/kg greutate corporală/zi |

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 trdilec 750W

Versiune
2.1

Revizia (data):
10.09.2025

Numărul FDS:
MAT000477693
RO/RO

Data ultimei lansări: 29.11.2023
Data primei lansări: 04.11.2021

| | | | | |
|----------------------------|-------------|----------|---------------------------------|----------------------------------|
| butanonă | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 106 mg/m ³ |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 600 mg/m ³ |
| | Lucrători | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 1161 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Consumatori | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 412 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Consumatori | Oral(ă) | Efecte sistemice pe termen lung | 31 mg/kg greutate corporală/zi |
| 4-metil, 2-pentanona | Consumatori | Oral(ă) | Efecte sistemice pe termen lung | 4,2 mg/kg greutate corporală/zi |
| Toluen | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 192 mg/m ³ |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 192 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte acute sistemice. | 226 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte acute locale. | 226 mg/m ³ |
| 4-izocianatosulfoniltoluen | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 3,24 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 0,8 mg/m ³ |
| | Lucrători | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 0,92 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Consumatori | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 0,46 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Consumatori | Oral(ă) | Efecte sistemice pe termen lung | 0,46 mg/kg greutate corporală/zi |
| hexameten-dizocianat | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 0,035 mg/m ³ |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte acute sistemice. | 0,07 mg/m ³ |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 0,035 mg/m ³ |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte acute locale. | 0,07 mg/m ³ |

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 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 |

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 trdilec 750W

Versiune
2.1

Revizia (data):
10.09.2025

Numărul FDS:
MAT000477693
RO/RO

Data ultimei lansări: 29.11.2023
Data primei lansări: 04.11.2021

| | | |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | 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. | 100 mg/l |
| | Procesare intermitentă/eliberare | 1 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 |
| acetat de n-butil | Sol | 0,0903 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Apă de mare | 0,018 mg/l |
| | Apă proaspătă | 0,18 mg/l |
| | Sediment marin | 0,0981 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sediment de apă curgătoare | 0,981 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Instalație de tratare a apelor uzate. | 35,6 mg/l |
| | Procesare intermitentă/eliberare | 0,36 mg/l |
| butanonă | Sol | 22,5 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Apă de mare | 55,8 mg/l |
| | Apă proaspătă | 55,8 mg/l |
| | Sediment marin | 284,7 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sediment de apă curgătoare | 284,74 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Instalație de tratare a apelor uzate. | 709 mg/l |
| 4-metil, 2-pentanona | Sol | 1,3 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Apă de mare | 0,06 mg/l |
| | Apă proaspătă | 0,6 mg/l |
| | Sediment marin | 0,83 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sediment de apă curgătoare | 8,27 mg/kg masă uscată (d.w.) |

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 trdilec 750W

Versiune
2.1

Revizia (data):
10.09.2025

Numărul FDS:
MAT000477693
RO/RO

Data ultimei lansări: 29.11.2023
Data primei lansări: 04.11.2021

| | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| | Instalație de tratare a apelor uzate. | 27,5 mg/l |
| Toluen | Sol | 2,89 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Apă de mare | 0,68 mg/l |
| | Apă proaspătă | 0,68 mg/l |
| | Sediment marin | 16,39 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sediment de apă curgătoare | 16,39 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Instalație de tratare a apelor uzate. | 13,61 mg/l |
| | Procesare intermitentă/eliberare | 0,68 mg/l |
| 4-izocianatosulfonitoluen | Sol | 0,0168 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Apă de mare | 0,003 mg/l |
| | Apă proaspătă | 0,03 mg/l |
| | Sediment marin | 0,0172 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sediment de apă curgătoare | 0,172 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Instalație de tratare a apelor uzate. | 0,4 mg/l |
| | Procesare intermitentă/eliberare | 0,3 mg/l |
| hexametilen-di-izocianat | Sol | 0,0026 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Apă de mare | 0,00774 mg/l |
| | Apă proaspătă | 0,0774 mg/l |
| | Sediment marin | 0,001344 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sediment de apă curgătoare | 0,01334 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Instalație de tratare a apelor uzate. | 8,42 mg/l |
| | Procesare intermitentă/eliberare | 0,774 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

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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 RO/RO | Data primei lansări: 04.11.2021 |

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| 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. |
| 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. 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 | : | -95,0 °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)) |

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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 RO/RO | Data primei lansări: 04.11.2021 |

| | | |
|--|---|---|
| Inflamabilitate | : | Lichid inflamabil ce acumulează sarcini statice., Substanțe combustibile |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : | 11,5 %(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)) |
| Punctul de aprindere | : | -4 °C(metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică)) |
| Temperatură de aprindere | : | 404 °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 ² /s (40 °C) |
| 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: 2,65(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 | : | Nu există date |

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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 RO/RO | Data primei lansări: 04.11.2021 |

Densitate : 0,950 g/cm³

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu se aplică

Proprietăți oxidante : Menține arderea

COV : (Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale și emisiile generate de creșterea animalelor (prevenirea și controlul integrat al poluării))
61,48 %

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.

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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 | Data primei lansări: 04.11.2021 |
| | | RO/RO | |

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

Componente:

poliizocianat alifatic:

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

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

acetat de n-butil:

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

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

butanonă:

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

4-metil, 2-pentanona:

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

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 11 mg/l
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu

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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 RO/RO | Data primei lansări: 04.11.2021 |

Reglementările UE No. 1272/2008

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

Toluen:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 28 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

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

hexameten-di-izocianat:

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

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

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.

Componente:

Toluen:

Rezultat : iritant

4-izocianatosulfonitoluen:

Rezultat : iritant

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

acetat de etil:

Rezultat : Iritația ochilor

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 trdilec 750W

Versiune
2.1

Revizia (data):
10.09.2025

Numărul FDS:
MAT000477693
RO/RO

Data ultimei lansări: 29.11.2023
Data primei lansări: 04.11.2021

butanonă:

Rezultat : Iritația ochilor

4-metil, 2-pentanona:

Rezultat : Iritația ochilor

4-izocianatosulfoniltoluen:

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.

4-izocianatosulfoniltoluen:

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Cancerigenitate

Susceptibil de a provoca cancer.

Susceptibil de a provoca cancer.

Componente:

4-metil, 2-pentanona:

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

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 trdilec 750W

Versiune
2.1

Revizia (data):
10.09.2025

Numărul FDS:
MAT000477693
RO/RO

Data ultimei lansări: 29.11.2023
Data primei lansări: 04.11.2021

Toxicitatea pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fătului.
Susceptibil de a dăuna fătului.

Componente:

Toluen:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității, precum și asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

Componente:

poliizocianat alifatic:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

acetat de etil:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

acetat de n-butil:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

butanonă:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

4-metil, 2-pentanona:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toluen:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

4-izocianatosulfoniltoluen:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 RO/RO | Data primei lansări: 04.11.2021 |

Componente:

Toluen:

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:

Toluen:

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.

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 : CI50 (Tetrahymena pyriformis): 356 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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 RO/RO | Data primei lansări: 04.11.2021 |

acetat de n-butil:

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

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

butanonă:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,29

4-metil, 2-pentanona:

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

Toluen:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,65

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 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 există date

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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 RO/RO | Data primei lansări: 04.11.2021 |

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs : Nu se va elimina deșeurile în canalizare.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
- Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
Nu se vor refolosi recipientele 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, deșeurii de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora
08 01 11, deșeurii de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau altesubstanțe periculoase
15 00 00, DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, 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 suntcontaminate cu substanțe periculoase
HP3, Inflamabile
HP4, Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP10, Toxice pentru reproducere
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

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 trdilec 750W

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|
| Versiune 2.1 | Revizia (data): 10.09.2025 | Numărul FDS: MAT000477693 RO/RO | Data ultimei lansări: 29.11.2023 Data primei lansări: 04.11.2021 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|

| | | |
|-------------|---|---------|
| 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 | : II |
| Cod de clasificare | : F1 |
| Nr.de identificare a pericolului | : 33 |
| Etichete | : 3 |
| ADR | |
| Grupul de ambalare | : II |
| Cod de clasificare | : F1 |
| Nr.de identificare a pericolului | : 33 |
| Etichete | : 3 |
| Cod de restricționare în tuneluri | : (D/E) |
| RID | |
| Grupul de ambalare | : II |
| Cod de clasificare | : F1 |
| Nr.de identificare a pericolului | : 33 |
| Etichete | : 3 |
| IMDG | |
| Grupul de ambalare | : II |
| Etichete | : 3 |
| EmS Cod | : F-E, <u>S-E</u> |
| IATA (Cargou) | |
| Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) | : 364 |

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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 RO/RO | Data primei lansări: 04.11.2021 |

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y341
Grupul de ambalare : II
Etichete : Flammable Liquids

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 353
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y341
Grupul de ambalare : II
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 maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

Număr pe listă 48: Toluen

Număr pe listă 74: hexameten-dizocianat

Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală

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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 RO/RO | Data primei lansări: 04.11.2021 |

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. 2024/590 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

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale și emisiile generate de creșterea animalelor (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 61,48 %

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.

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 trdilec 750W

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 29.11.2023
2.1 10.09.2025 MAT000477693 Data primei lansări: 04.11.2021
RO/RO

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor H

| | | |
|--------|---|--|
| H225 | : | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H226 | : | Lichid și vapori inflamabili. |
| H302 | : | Nociv în caz de înghițire. |
| H304 | : | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H315 | : | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | : | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H319 | : | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H330 | : | Mortal în caz de inhalare. |
| H332 | : | Nociv în caz de inhalare. |
| H334 | : | Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. |
| H335 | : | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H336 | : | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H351 | : | Susceptibil de a provoca cancer. |
| H361d | : | Susceptibil de a dăuna fătului. |
| H373 | : | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H412 | : | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| EUH014 | : | Reacționează violent în contact cu apa. |
| 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 |
| Asp. Tox. | : | Pericol prin aspirare |
| Carc. | : | Cancerigenitate |
| Eye Irrit. | : | Iritarea ochilor |
| Flam. Liq. | : | Lichide inflamabile |
| Repr. | : | Toxicitatea pentru reproducere |
| Resp. Sens. | : | Sensibilizare respiratorie |
| 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. |
| 2006/15/EC | : | Europe. Valori limită orientative de expunere profesională |
| 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 |
| 98/24/EC I | : | Europe. Agenților chimici directiva -ANEXA I: VALORILOR LIMITĂ OBLIGATORII PRIVIND EXPUNEREA |

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 trdilec 750W

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 29.11.2023 |
| 2.1 | 10.09.2025 | MAT000477693 | Data primei lansări: 04.11.2021 |
| | | RO/RO | |

| | |
|---------------------|--|
| | 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 |
| 2006/15/EC / TWA | : Limită valoarea - 8 ore |
| 2006/15/EC / STEL | : Termen scurt limită valoarea |
| 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 |
| 98/24/EC I / STEL | : Valorile-limită Durată scurtă |
| 98/24/EC I / TWA | : Valorile-limită 8 ore |
| 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 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

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 trdilec 750W

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|
| Versiune 2.1 | Revizia (data): 10.09.2025 | Numărul FDS: MAT000477693 RO/RO | Data ultimei lansări: 29.11.2023 Data primei lansări: 04.11.2021 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

Repr. 2 H361d

STOT SE 3 H335

STOT SE 3 H336

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Metoda de calcul

Metoda de calcul

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.