

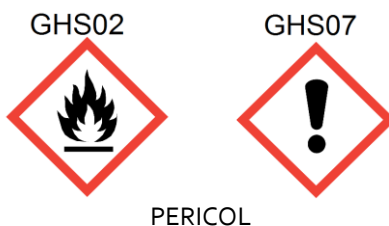
FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂII/ÎNTRERINDERII

- 1.1. **Element de identificare a produsului:**
MESTER ADEZIV PIELE ȘI PANTOFI
- 1.2. **Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizarea identificată: lipici pentru piele naturală și sintetică cu cauciuc, piele, PVC și tălpi de încălțăminte din poliuretan.
Reparare încălțăminte și fabricația încălțămintelor. Destinat pentru publicul larg.
Utilizare contraindicată: altele decât cele de mai sus.
- 1.3. **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
Detalii privind distribuitorul/ utilizatorul/ importatorul fișei cu date de securitate:
Distribuitor:
OPTIMA FORMA KFT.
1044 Budapest, Ezred u. 2.
Tel.: +36 1 430 3090
- 1.3.1. Numele persoanei responsabile: -
E-mail: optima@optimaforma.hu
- 1.4. **Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** *Vă rugăm să completați!*

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1. **Clasificarea amestecului:**
Clasificare pe baza Regulamentului 1272/2008/CE (CLP):
Lichide inflamabile, categoria de pericol 2 - H225
Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2 – H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 – H319
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză – H336
- Frazele H de atenționare:**
H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 – Provoacă iritarea pielii.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.
- 2.2. **Elemente pentru etichetă:**
Componenții care definesc gradul de pericolozitate: Acetonă



Frazele H de atenționare:**H225** – Lichid și vapori foarte inflamabili.**H315** – Provoacă iritarea pielii.**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.**H336** – Poate provoca somnolență sau amețeală.**EUH 066** – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.**Frazele P** referitoare la măsurile de precauție:**P102** – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.**P210** – A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.**P302 + P352** – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.**P304 + P340** – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.**P305 + P351 + P338** – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.**P501** - Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale.**2.3. Alte pericole:**

Vaporii formează amestecuri explozive cu aerul.

Produsul nu are alte efecte nocive cunoscute asupra sănătății sau mediului înconjurător.

Componentele produsului nu corespund criteriilor referitoare la substanțe PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.1. Substanță:**

Nu se aplică.

3.2. Amestec:

Descriere: Amestec de următoarele ingrediente și aditivi nepericuloși.

Denumire chimică	Număr-CAS	Număr-CE/ Numărul listei ECHA	Nr. de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificare pe baza Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind (CLP)		
					Pictogram de pericol	Categorie de pericol	Fraze H
Acetonă** Nr. Index: 606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01-2119471330- 49-xxxx	50 – 65	GHS02 GHS07 Pericol	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
m-xilenă** Nr. Index: 601-022-00-9	108-38-3	203-576-3	-	8 – 15	GHS02 GHS07 Atenție!	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
p-xilenă** Nr. Index: 601-022-00-9	106-42-3	203-396-5	-	3 – 10	GHS02 GHS07 Atenție!	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
Etilbenzen** Nr. Index: 601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	-	1 – 7	GHS02 GHS07 GHS08 Pericol	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 (organe de auz) H304
o-xilenă** Nr. Index: 601-022-00-9	95-47-6	202-422-2	-	0 – 4	GHS02 GHS07 Atenție!	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315

*: Specificată de producător, clasificarea substanței nu este inclusă în Regulamentul 1272/2008 / CE, anexa VI.

** : Substanță cu valoare limite de expunere ocupațională.

Pentru textul integral al frazelor H, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

INGERARE:

Măsuri:

- Administrați rănitului pe cale orală o mare cantitate de apă.
- Nu se provoacă vomă.
- În caz de vărsături aplecați capul pacientului.
- Dacă apar dificultăți de respirație, administrați oxigen.

INHALARE:

Măsuri:

- Rănitul trebuie dus la aer curat, păstrat cald.
- Plasați persoana conștientă într-o poziție semi-ăzeseată.
- Dacă persoana este inconștientă așezați-o într-o poziție de recuperare și asigurați liberarea căilor respiratorii.
- În cazul respirației neregulate, asigurați oxigen.
- Dacă respirația este oprită, utilizați respirația artificială cu echipament ambulant.
- În cazul stării de rău sau simptome, consultați un medic.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Îndepărtați haina și pantofii murdare de pe rănit.
- Spălați zona contaminată cu apă și cu săpun sau cu un detergent slab și clătiți cu multă apă.
- Dacă apare și persistă iritația, solicitați asistență medicală.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Ochiul trebuie clătit imediat cu apă curentă.
- Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință, apoi continuați clătirea timp de 15 minute.
- În timpul clătirii îndepărtați pleoapele și mișcați globul ocular.
- În cazul manifestării și persistării unor simptome prelungite, adresați-vă imediat medicului!
- ATENȚIE! Evitați jeturile puternice de apă – conjunctiva poate fi deteriorată.

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

Vaporii pot irita ochii, nasul și gâtul. Poate provoca anxietate, efect narcotic și depresiv asupra sistemului nervos central, dureri de cap, amețeli și crampe, pierderea conștienței, comă și oprirea respirației.

Expunerea pe termen lung sau expunerea frecventă poate provoca anomalitățile sistemului nervos central.

Contactul cu pielea poate provoca degresarea și uscarea pielii.

Contactul cu ochii poate provoca iritații și durere. După înghițire, pot să apară greață și vărsături, iar vărsăturile pot duce la pericol de aspirație.

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

Nu dați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente și nu provocați vărsături. Arătați fișa cu date de securitate, eticheta sau ambalajul persoanei care acordă primul ajutor.

Este necesar tratamentul simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spray de apă, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu folosiți jet complet de apă, deoarece acesta provoacă dispersarea și propagarea focului.

OBSERVAȚII: Nu utilizați spumă și apă pe aceeași suprafață în același timp pentru că apa distruge spuma.

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

Amestec extrem de inflamabil.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc deasupra solului, astfel, se adună în părțile joase ale camerei și în adâncituri; formează amestecuri explozive cu aerul.

Containerele închise expuse focului sau temperaturilor înalte pot exploda datorită presiunii crescute.

Pe parcursul arderii se pot degaja oxizi de carbon.

- Evitați inhalarea produselor de ardere, deoarece pot afecta sănătatea.
- 5-3. **Recomandări destinate pompierilor:**
Purtați haine de protecție conform regulamentului și mască protectoare.
Urmați instrucțiunile pentru stingerea incendiilor chimice.
Evacuați zona în cazul arderii cantităților mari de produs.
Stingerea focului se va desfășura de la o distanță sigură, dintr-o zonă protejată sau dintr-o zonă complet evacuată.
Chemați o echipă de salvare.
Containerele periclitare de foc se răcesc cu apă pulverizată de la o distanță sigură (pericol de explozie), dacă se poate face în siguranță, îndepărtați-le din zona periculoasă. După îndepărtare, continuați răcirea.
Fluidul folosit pentru stingere nu trebuie să intre în sistemul de canalizare, în cursuri de apă.
Lichidul de stingere contaminat se elimină în conformitate cu prevederile aplicabile.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

- 6.1. **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**
- 6.1.1. **Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:**
La locul accidentului au acces doar persoanele instruite cu privire la modul de stingere, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.
Anunțați autoritatea competentă: pompierii, echipele de salvare și poliția,
- 6.1.2. **Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**
Informați zonele din vecinătate despre accident.
Îndepărtați persoanele neautorizate din locul accidentului.
Dacă este necesar, evacuați zona.
Evitați contactul produsului cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea.
Evitați inhalarea vaporilor.
OBSERVAȚII: Lichidul vărsat se evaporează ușor. În caz de scurgere într-o încăpere închisă, asigurați ventilație corespunzătoare.
Purtați echipament individual de protecție corespunzător (vezi secțiunea 8).
OBSERVAȚII: Amestec extrem de inflamabil, pericol de explozie; Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vaporii se răspândesc la nivelul solului, pot ajunge la surse de aprindere de la distanță și sunt periculoase din cauza reaprinderii focului.
Sursele de aprindere trebuie îndepărtate - Fumatul, flăcările deschise, unelte și instrumentele scânteietoare, suprafețele fierbinți și alte surse de căldură.
Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
Suprimați vaporii cu spray de apă.
- 6.2. **Precauții pentru mediul înconjurător:**
Evitați infiltrarea produsului în sistemul de canalizare, în ape, în pământ sau în sol. Dacă produsul a ajuns în mediu în cantități mari, informați autoritățile competente și echipele de salvare.
- 6.3. **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Dacă se poate realiza în siguranță, opriți sau reduceți scurgerea (izolarea lichidului vărsat, plasarea recipientului deteriorat într-un recipient de urgență).
Limitați împrăștierea scurgerilor prin separarea zonei; pompați marile cantități de lichid. Colectați scurgerile în mici cantități, folosind material absorbant necombustibil (pământ, nisip, vermiculit), puneți deșeurile colectate într-un container pentru deșeuri periculoase. Dacă este necesar, contactați autoritățile competente de transportare și de eliminare a deșeurilor.
- 6.4. **Trimiteri către alte secțiuni:**
Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

- 7.1. **Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:**
Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.
Evitați contactul cu ochii, pielea.
Evitați inhalarea vaporilor.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii produsului.
Spălați mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
Evitați contaminarea îmbrăcămintei.
Produsul este absorbit complet prin piele.
Împiedicați stropirea produsului, în special pe suprafețele mari ale corpului.
Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată sau îmbibată și așezați-o într-un loc sigur, departe de sursele de căldură și de aprindere.
Spălați înainte de reutilizare.

Măsuri tehnice:

Asigurați ventilarea corectă!

Evitați formarea de concentrații de vapori inflamabile în aer.

Purtați echipament individual de protecție corespunzător (vezi secțiunea 8).

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau exploziilor:

Evitați formarea de concentrații de vapori inflamabile/ explosibile în aer.

Sursele de aprindere trebuie îndepărtate - Fumatul, flăcările deschise, instrumentele scânteietoare, suprafețele fierbinți alte surse de căldură și utilizarea îmbrăcămintei din materiale încărcate electric.

Containerele trebuie să fie protejate de căldură, utilizați echipamente electrice protejate împotriva exploziilor, montare și împământare.

Asigurați accesul facil la echipamentele de stingere și de urgență la locul de utilizare și depozitare a produsului (incendiu, deversare, scurgere etc.).

OBSERVAȚII: Recipientele goale, necurățate pot conține reziduuri de produs (lichide, vapori) și pot provoca incendii / explozii. Nu tăiați, sudați, brazați, găuriți ambalajele/recipientele și nu desfășurați astfel de activități în vecinătate.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**Măsuri tehnice și condiții de depozitare:**

Păstrați în containerul original, sigilat și etichetat în mod corespunzător.

Ambalajul produsului trebuie protejat de razele solare.

Podeaua camerei de depozitare nu trebuie să fie din material absorbant.

Asigurați ventilarea corectă și legarea la masă!

Condițiile de depozitare se aplică de asemenea la ambalajului gol, netratat.

Informații pe utilizatorii care lucrează cu produsul cu privire la proprietățile fizicochimice al amestecului și la potențialele pericole.

Materiale incompatibile: Vezi secțiunea 10.5.

Tipul materialului utilizat pentru ambalare/stocare: Nu sunt instrucțiuni specifice.

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

Vezi secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1. Parametri de control:**

Valori limite de expunere pe baza HG nr. 1218 din 6 septembrie 2006 și modificările ulterioare:

m-xilenă (Număr-CAS: 108-38-3):

VLM 8 ore: 221 mg/m³; 50 ppm; VLM pe termen scurt - 15 min.: 442 mg/m³; 100 ppm

p-xilenă (Număr-CAS: 106-42-3):

VLM 8 ore: 221 mg/m³; 50 ppm; VLM pe termen scurt - 15 min.: 442 mg/m³; 100 ppm

o-xilenă (Număr-CAS: 95-47-6):

VLM 8 ore: 221 mg/m³; 50 ppm; VLM pe termen scurt - 15 min.: 442 mg/m³; 100 ppm

Etilbenzen (Număr-CAS: 100-41-4):

VLM 8 ore: 42 mg/m³; 100 ppm; VLM pe termen scurt - 15 min.: 884 mg/m³; 200 ppm

Acetonă (Număr-CAS: 67-64-1):

VLM 8 ore: 1210 mg/m³; 500 ppm; VLM pe termen scurt - 15 min.: -

Tabel cu valorile-limită biologice obligatorii (VLBO):

Substanța	Indicator biologic	Material biologic	Momentul recoltării	VLBO
Acetonă	Acetonă	urină	sfârșit de schimb	50 mg/l
Etilbenzen	Acid mandelic	urină	sfârșit de săptămână	1,5 g/g C
Xilen	Acid metilhipuric	urină	sfârșit de schimb	3 g/l

Valori DNEL:

Acetonă (Număr-CAS: 67-64-1):

Lucrătorii:

Pe termen scurt (inhalare): 2420 mg/m³

Pe termen lung (cutanat): 186 mg/gr.cr.kg/zi

Pe termen lung (inhalare): 1210 mg/m³

Utilizatori:

Pe termen lung (cutanat): 62 mg/gr.cr.kg/zi

Pe termen lung (inhalare): 200 mg/m³

Pe termen lung (oral): 62 mg/gr.cr.kg/zi

Xilen (Număr-CAS: 1330-20-7):

Lucrătorii:

Pe termen lung (cutanat): 180 mg/gr.cr.kg/zi

Pe termen lung (inhalare): 77 mg/m³

Pe termen scurt (inhalare): 289 mg/m³

Utilizatori:

Pe termen lung (cutanat): 108 mg/gr.cr.kg/zi

Pe termen lung (inhalare): 14,8 mg/m³

Pe termen scurt (inhalare): 174 mg/m³

Pe termen lung (oral): 1,6 mg/gr. cr.kg/zi

Etilbenzen (Număr-CAS: 100-41-4)

Lucrătorii:

Pe termen lung (cutanat): 180 mg/gr.cr.kg/zi

Pe termen lung (inhalare): 77 mg/m³

Pe termen scurt (inhalare): 293 mg/m³

Utilizatori:

Pe termen lung (inhalare): 15 mg/m³

Pe termen lung (oral): 1,6 mg/gr. cr.kg/zi

Valori PNEC:

Acetonă (Număr-CAS: 67-64-1):

Ape dulci: 10,6 mg/l

Apă de mare: 1,06 mg/l

Sedimente de ape dulci: 30,4 mg/kg

Sedimente de apă de mare: 30,4 mg/kg

Stații de epurare a apelor reziduale (STP) 100 mg/l

Sol: 29,5 mg/kg

Xilen (Număr-CAS: 1330-20-7)

Ape dulci: 0,327 mg/l

Apă de mare: 0,327 mg/l

Sedimente de ape dulci: 12,46 mg/kg

Sedimente de apă de mare: 12,46 mg/kg

Emisii intermitente: 0,327 mg/l

Stații de epurare a apelor reziduale (STP) 6,58 mg/kg

Sol: 2,31 mg/kg

Etilbenzen (Număr-CAS: 100-41-4)

Ape dulci: 0,1 mg/l

Apă de mare: 0,01 mg/l

Sedimente de ape dulci: 13,7 mg/kg

Sedimente de apă de mare: 1,37 mg/kg

Emisii intermitente: 0,1 mg/l

Stații de epurare a apelor reziduale (STP) 9,6 mg/l

Sol: 2,68 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

O atenție deosebită trebuie acordată pe parcursul manipulării, evitând scurgerea la pardosele, îmbrăcăminte, contactul cu pielea sau cu ochii.

Asigurați ventilarea corectă!

Este recomandat un sistem local de evacuare deoarece, acesta controlează emisiile la sursă și împiedică răspândirea produsului în zona de lucru.

Asigurați ventilație adecvată și / sau ventilație locală de evacuare pentru a menține concentrațiile de vapori de solvent sub limita de expunere profesională. Evacuarea locală este recomandată pentru a controla emisiile și a împiedica răspândirea produsului în întreaga zonă de lucru. Orificiile de evacuare al sistemului de ventilație locală trebuie să fie sub sau la nivelul zonei de activitate. Orificiile de ieșire al sistemului de ventilație locală trebuie să fie la nivelul solului sau în partea superioară a spațiului. Legați la masă toate echipamentele (inclusiv de stocare) cu care lucrați.

Folosiți unelte care nu produc scântei.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală:

Când se determină și se cunoaște concentrația produsului, selectați echipamentul individual de protecție pe baza de concentrație, timpul de expunere și operațiunile efectuate la locul de muncă. În caz de urgență, atunci când valoarea concentrației este necunoscută, trebuie utilizat echipamentul de protecție individuală cu cel mai înalt grad de protecție.

Angajatorul trebuie să se asigure că cerințele privind protecția personală, îmbrăcămintea și încălțăminte, asigură funcțiile de protecție și că echipamentele sunt spălate, întreținute, reparate, și curățate corespunzător.

1. **Protecția ochilor/feței:** Se vor utiliza ochelari de protecție bine montate, corespunzători prevederilor (EN 166). Se recomandă instalarea stațiilor de spălare a ochilor.
2. **Protecția pielii:**
 - a. **Protecția mâinilor:** Utilizați mănuși de protecție conform normelor (EN 374).
Material pentru mănuși: mănuși de nitril, cu grosime mai mare de 0,5 mm, timp de permeație > 480 minute.
Schimbați în mod regulat mănușile și scoateți-le imediat dacă există semne de deteriorare (rupere, gaură) sau schimbare în aspect (culoare, elasticitate, formă).
 - b. **Altele:** Cămașă și manșete închise, pantaloni fixate pe pantofi conform instrucțiilor relevante. Pantofi de protecție rezistenți la ulei, cu protecție contra alunecării. Îmbrăcămintea și încălțăminte trebuie să fie protejate contra încărcăturilor electrostatice, în special în zonele cu pericol de explozie. Agățați pantalonii pe pantofi.
3. **Protecția respirației:** În caz de condiții normale și de ventilație corespunzătoare nu este necesar. Dacă concentrația vaporilor de solvent depășește limita permisă de expunere profesională, utilizați un aparat respirator echipat cu un filtru aprobat pentru gazele organice de tip A2. În încăperi strânse / în cazul în care conținutul de oxigen din aer nu este suficient / în caz de mare emisii necontrolate / orice circumstanță când masca rezervorului cu filtru nu este suficientă, utilizați un aparat respirator independent de aerul exterior.
4. **Proprietăți termice:** Nu sunt cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Evitați eliberarea în sol, canalizare sau cursuri de apă.

Punctul 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale de mediu a produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Parametru	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1. Aspect	lichid incolor lipicios
2. Miros	slab, urât mirositor
3. Pragul de acceptare a mirosului	nu există date*
4. valoare pH	nu se aplică
5. Punct de topire / punctul de congelare	nu există date*
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 35 °C
7. Punctul de aprindere	< 5 °C
8. Viteza de evaporare	nu există date*
9. Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu se aplică
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	nu există date*
11. Presiunea de vapori	nu există date*
12. Densitatea vaporilor	nu există date*
13. Densitatea relativă	0,8 ± 0,05 g/cm ³ /20°C
14. Solubilitatea (solubilitățile)	solubil în solvenți organici
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu există date*
16. Temperatura de auto-aprindere	nu există date*
17. Temperatura de descompunere	nu există date*
18. Vâscozitate	> 20,5 mm ² /s/40 °C
19. Proprietăți explozive	vaporii formează amestec exploziv cu aerul
20. Proprietăți oxidante	nu este dovedit

9.2. **Alte informații:**

Nu sunt disponibile alte informații.

*: Producătorul nu a efectuat teste asupra produsului în cauză pentru acest parametru, sau rezultatele testelor nu sunt disponibile în momentul emiterii fișei cu date de securitate.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. **Reactivitate:**

Amestecul nu este reactiv.

10.2. **Stabilitatea chimică:**

Stabil în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate.

10.3. **Posibilitatea de reacții periculoase:**

Vaporii pot forma amestec exploziv cu aerul.

10.4. **Condiții de evitat:**

A se păstra departe de surse de căldură, scântei, flăcări deschise de electricitatea statică și de alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. **Materiale incompatibile:**

Oxidanți puternici.

10.6. **Prođuși de descompunere periculoși:**

În condiții normale de lucru nu se degajă produđuși de descompunere periculoși.

Pe parcursul arderii se pot produce CO și CO₂.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. **Informații privind efectele toxicologice:**

Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Mutagenitatea celulelor germinative: Pe baza datelor disponibile, nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Cancerogenitatea: Pe baza datelor disponibile, nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, nu îndeplinește criteriile de clasificare.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, nu îndeplinește criteriile de clasificare.

11.1.1. **Resumatul rezultatelor clinice:**

Nu sunt date disponibile.

11.1.2. **Proprietățile toxicologice ale amestecului:**

Informații despre produs:

ATEmix (cutanat, valoare calculată) = 4888 mg / kg

ATEmix (inhalabil, valoare calculată) = 48,9 mg/l

Date referitoare la componente:

Toxicitate acută

Acetonă (Număr-CAS: 67-64-1):

LD₅₀ (ingerare, șobolan) 5800 mg/kg

LC₅₀ (inhalare, șobolan) 76000 mg/m³ (4 h)

LD₅₀ (dermal, iepure, cobai) 7400 mg/kg

Xilen (Număr-CAS: 1330-20-7)

LD₅₀ (ingerare, șobolan) 4300 mg/kg

LD₅₀ (ingerare, șoarece) 1590 mg/kg

LC₅₀ (inhalare, șobolan) 8000 ppm (4 h)

LC₅₀ (inhalare, șoarece) 3907 ppm (6 h)

o-xilol (Număr-CAS: 95-47-6)

LC₅₀ (inhalare, șobolan) 6350 ppm (4 h)

LC₅₀ (inhalare, șobolan) 6700 ppm (6 h)

Etilbenzen (Număr-CAS: 100-41-4)

LD₅₀ (ingerare, șobolan) 3500 mg/kg

LD₅₀ (dermal, iepure): 17800 μl/kg

- 11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:**
Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.
- 11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:**
Nu sunt date disponibile.
- 11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:**
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Nociv în caz de inhalare.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- 11.1.6. Efecte interactive:**
Nu sunt date disponibile.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:**
Nu sunt disponibile.
- 11.1.8. Alte informații:**
Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. Toxicitatea:**
Datele sunt disponibile pentru toxicitatea acută acvatică, nu sunt disponibile pentru sedimente și soluri.
Date referitoare la componente:
Acetonă (Număr-CAS: 67-64-1):
Mediu acvatic:
LC₅₀ (toxicitate acută, nevertebrate de apă dulce - Daphnia pulex, 48 h) 8800 mg/l
LC₅₀ (toxicitate acută, nevertebrate de apă de mare - Artemia salina, 24 h) 2100 mg/l
NOEC (toxicitate cronică, nevertebrate - Daphnia magna, 28 zile) 2212 mg/l
LOEC (toxicitate acută, alge de apă dulce - Microcystis aeruginosa, 8 zile) 530 mg/l
NOEC (Toxicitate acută, alge marine - Prorocentrum minimum 96 ore) 430 mg/l
LC₅₀ (toxicitate acută, pește de apă dulce - Oncorhynchus mykiss, 96 h) 5540 mg/l
LC₅₀ (toxicitate acută, pește de apă de mare - Alburnus alburnus, 96 h) 11000 mg/l
Studii privind toxicitatea cronică a peștelor: nu sunt (nu este fundamentat din punct de vedere științific).
Sediment:
Toxicitatea organismelor în nămol: nu este (nu este fundamentat științific)
Mediu terestru:
Toxicitatea nevertebratelor: nu este (nu este fundamentat științific)
Toxicitatea plantelor: nu este (nu este fundamentat științific)
LC₅₀ (toxicitate, râme): 100 – 1000 µg/cm² (48 h)
Xilen (Număr-CAS: 1330-20-7)
LC₅₀ (Toxicitate pește - Lepomis macrochirus, 96 h) 20,9 mg/l
LC₅₀ (Toxicitate pește - Pimephales promelas, 96 h) 26,7 mg/l
LC₅₀ (Toxicitate pește - Carassius auratus, 96 h) 16,9 ppm
LC₅₀ (Toxicitate pește - Poecilia reticulata, 96 h) 34,7 mg/l
o-xilenă (Număr-CAS: 95-47-6)
LC₅₀ (Toxicitate pește - Pimephales promelas, 96 h) 16,1 mg/l
LC₅₀ (Toxicitate pește - Poecilia reticulata, 96 h) 12 mg/l
LC₅₀ (Toxicitate pește - Oncorhynchus mykiss, 96 h) 7,6 mg/l
LC₅₀ (Toxicitate pește - Poecilia reticulata, 7 zile) 35 ppm
LC₅₀ (crustacee - Daphnia magna, 24 h) 1 mg/l
m-xilenă (Număr-CAS: 108-38-3)
LC₅₀ (Toxicitate pește - Poecilia reticulata, 96 h) 12,9 mg/l
LC₅₀ (Toxicitate pește - Oncorhynchus mykiss, 96 h) 8,4 mg/l
LC₅₀ (crustacee - Daphnia magna, 24 h) 4,7 mg/l
p-xilenă (Număr-CAS: 106-42-3)
LC₅₀ (Toxicitate pește - Poecilia reticulata, 96 h) 8,8 mg/l
LC₅₀ (Toxicitate pește - Oncorhynchus mykiss, 96 h) 2,6 mg/l
LC₅₀ (crustacee - Daphnia magna, 24 h) 3,6 mg/l
Etilbenzen (Număr-CAS: 100-41-4)
LC₅₀ (Toxicitate pește - Poecilia reticulata, 96 h) 97,1 mg/l

- LC₅₀ (Toxicitate pește - *Lepomis macrochirus*, 96 h) 32 mg/l
- 12.2. **Persistentă și degradabilitate:**
Nu avem date referitoare la produs.
Date referitoare la componente:
Acetonă (Număr-CAS: 67-64-1):
Biotică:
Este ușor biodegradabil (OECD 301B, 90,0 ± 2,2% după 28 de zile)
Studiu simultan privind nămolul activ: nu este.
Abiotică:
Acetona rezistă hidrolizei (testul de degradare a solului)
Identificarea produselor de degradare în fotoliză: monoxid de carbon, dioxid de carbon, metanol, formaldehidă.
Fotoliză: 18,6 – 114,4 zile
Xilen (Număr-CAS: 1330-20-7):
Ușor biodegradabil.
50-70% după 5 zile: aerob, apă uzată comunală
Timp de înjumătățire în apă subterană: 20 – 116 zile
Timp de înjumătățire în sol: 2 – 7 zile
Timp de înjumătățire în atmosferă: 8 – 14 zile
- 12.3. **Potențial de bioacumulare:**
Nu avem date referitoare la produs.
Date referitoare la componente:
Acetonă (Număr-CAS: 67-64-1):
Factor de bioconcentrație (BCF): 3 (valoarea calculată).
Xilen (Număr-CAS: 1330-20-7)
Potențialul de bioacumulare: BCF <100 pentru fiecare componentă.
- 12.4. **Mobilitate în sol:**
Nu avem date referitoare la produs.
Date referitoare la componente:
Acetonă (Număr-CAS: 67-64-1):
Testul adsorbției / desorbției - sorbție, sol Kd: 1,5 l/kg la 20 °C. Poate intra în pământ și în apele subterane.
Xilen (Număr-CAS: 1330-20-7)
De moderat până la mare (Koc 48 pentru o-xilenă, 540 pentru p-xilenă, 520 pentru etilbenzen)
- 12.5. **Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**
Componentele produsului nu corespund criteriilor referitoare la substanțe PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.
- 12.6. **Alte efecte adverse:**
Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

- 13.1. **Metode de tratare a deșeurilor:**
Eliminarea se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare.
- 13.1.1. **Informații privind metodele de eliminare a produsului:**
Se elimină în conformitate cu prevederile aplicabile.
Nu poate fi eliminat împreună cu deșeurile menajere.
Nu goliți la canalizare. Nu poate intra în apele de suprafață și în apele subterane.
Eliminare recomandată: D10 Incinerare terestră
Codul de înregistrare al deșeurii:
08 04 09* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
*: deșeu periculos
- 13.1.2. **Informații privind metodele de eliminare a recipientelor:**
Se elimină în conformitate cu prevederile aplicabile.
Eliminare recomandată: D10 Incinerare terestră
Metodă de reciclare recomandată: R4 Reciclarea și recuperarea metalelor și a compușilor metalici
Codul de înregistrare al deșeurii:
15 01 01 ambalaje din hârtie și carton
15 01 02 ambalaje din materiale plastice
15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
*: deșeu periculos
- 13.1.3. **Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**
Nu sunt cunoscute.
- 13.1.4. **Eliminarea prin sistemul de canalizare:**
OPTIMA FORMA KFT.

Nu sunt cunoscute.

- 13.1.5. **Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**
Recipientele goale, necurățate pot conține reziduuri de produs (lichide, vapori) și pot provoca incendii / explozii.
Nu tăiați, sudați, brezați, găuriți, șlefuiți ambalajele/recipientele și nu desfășurați astfel de activități în vecinătate.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

14.1. **Numărul ONU:**

UN 1133

14.2. **Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

ADEZIVI care conțin lichid inflamabil

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



Clasa: 3 Substanțe lichide inflamabile

Nr. Pericol:

Cod de clasificare: F1

Cod restricție tunel: D/E

14.4. **Grupa de ambalare:**

III

14.5. **Pericole pentru mediul înconjurător:**

Periculos pentru mediu: Nu.

Poluant la mare: Nu.

14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori:**

Nu există informații în această privință.

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

Nu se aplică.

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:**

1. Reglementare internațională REACH:

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

2. Reglementare internațională CLP:

REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (1)

3. **REGULAMENTUL (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015** de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

15.2. **Evaluarea securității chimice:** Fabricantul nu a realizat evaluarea securității chimice pentru produs.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Date referind la revizia fișei tehnice de securitate: Nu sunt.

Bibliografie/Surse utilizate:

Fișa cu date de securitate (o8. 10. 2018, versiune: 1/HU)

OPTIMA FORMA KFT.

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Clasificare:	Metodă
Lichide inflamabile, categoria de pericol 2 - H225	Metodă de analiză (pe baza rezultatelor de test) (punctul de aprindere, punctul de fierbere)
Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2 – H315	Pe baza metodei de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 – H319	Pe baza metodei de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză – H336	Pe baza metodei de calcul

Textul frazelor cu H care se regăsesc în fișa cu date de securitate la secțiunile 2 și 3:

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

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.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 – Nociv în caz de inhalare.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

EUH 066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Sfaturi legate de cursurile de perfecționare și instruire: Informați lucrătorii cu privire la manipularea la locul de muncă al materialelor și amestecurilor periculoase, la protejarea sănătății și la securitatea la locul de muncă.

Expresiile complete privind prescurtările din cuprinsul fișei cu date de securitate sunt următoarele:

ADN: Regulamentul privind transportul transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.

ADR: Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

ATE: Valoare toxicitate acută.

AOX: Halogen organic adsorbabil.

BCF: Factorul de bioconcentrare

BOD: Consumul biochimic de oxigen.

Număr-CAS: Număr „Chemical Abstract Service”.

CLP: Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

Efecte CMR: Efecte cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere.

CSA: Evaluarea securității chimice.

CSR: Raport de securitate chimică.

DNEL: Nivel derivat fără efect.

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice.

CE: Comunitatea Europeană.

Număr-CE: Număr EINECS și ELINCS (vezi EINECS și ELINCS).

CEE: Comunitatea Economică Europeană.

EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente.

ELINCS: Inventarul european al substanțelor chimice înregistrate.

EN: Standard European.

ONU: Națiunile Unite.

UE: Uniunea Europeană

EWC: Catalogul european al deșeurilor (înlocuit cu LoW - a se vedea mai jos).

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice.

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.

ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul sigur al mărfurilor periculoase cu avionul.

IMDG: Codul internațional maritim al mărfurilor periculoase.

IMSBC: Transport maritim internațional maritim în vrac.

IUCLID: Bază de date internațională privind informațiile chimice.

IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Teoretică și Aplicată.

COD: Consumul chimic de oxigen.

Kow: coeficient de partiție n-octanol / apă.

LC50: Concentrația letală în 50% din populația testată.

LD50: Doza letală în 50% din populația testată (doză letală moderată).
LoW: Codul de înregistrare al deșeurilor.
LOEC: Cea mai mică concentrație a cărei efect este deja observabil.
LOEL: Cea mai mică doză a cărei efect este deja observabil.
VLM: Valoare limită maximă
NOEC: Cea mai mare concentrație care nu are efect observabil.
NOEL: Cea mai mare doză care nu are efect observabil.
NOAEC: Cea mai mare concentrație care nu cauzează efecte adverse detectabile.
NOAEL: Cea mai mare doză care nu cauzează efecte adverse detectabile.
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.
OSHA: Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate la Locul de Muncă.
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
PNEC: Concentrație predictibilă fără efect.
QSAR: Relația cantitativă între structura moleculară și activitatea biologică.
REACH: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
RID: Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.
SCBA: Echipamente de protecție cu sistem de respirație independent.
SDS: Fișă cu date de securitate.
STOT: Toxicitate asupra organelor ținte.
SVHC: Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.
UVCB: substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, generate în reacții complexe sau de origine biologică.
VOC: Compus organic volatil.
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate se bazează pe documentația furnizată de producătorul / furnizorul produsului și respectă reglementările și standardele aplicabile.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii.

Pe parcursul utilizării și manipulării produsului pot fi necesare, în anumite circumstanțe, alte considerații care nu sunt menționate aici.

Este responsabilitatea operatorului să ia în considerare fiabilitatea informațiilor conținute în fișa cu date de securitate și să determine utilizarea și manipularea specifică a produsului.

Utilizatorul trebuie să respecte toate cerințele legale în vigoare, care se referă la activitățile cu acest produs.

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de:
ToxInfo Kft.

Asigurarea asistenței tehnice privind
interpretarea fișei cu date de securitate:

+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

