

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului:

MESTER SILICON SANITAR + UNIVERSAL

Conținut: 280 ml

1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate:

Utilizări relevante: Sigilant.

Utilizări contraindicate: Toate utilizările care nu sunt specificate în această secțiune sau în secțiunea 7.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Informații despre distribuitor:

OPTIMA FORMA KFT.

H-1044 Budapest, Ezred u. 2.

Tel.: +36 1 430 3090

1.3.1. Numele persoanei responsabile: -

E-mail: optima@optimaforma.hu

1.4. Linie telefonică de urgență: *TOXAPEL: +40 2121 06282*

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea amestecului:

Clasificare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2 – H315

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 – H319

Fraze de pericol:

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă:

GHS07



ATENȚIE

Fraze de pericol:

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

EUH 208 – Conține 4,5-dicloro-2-octilisotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:

OPTIMA FORMA KFT.

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

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 clătirea.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu prevederile legislației actuale privind tratarea deșeurilor.

2.3. Alte pericole:

Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.

Componentele produsului nu îndeplinesc criteriile pentru substanțe PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec de polimeri, dispersanți și compuși organici.

Descrierea	Număr CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	Număr de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Codul (codurile) pictogramei, cuvântului de avertizare	Codul (codurile) claselor și categoriilor de pericol	Codul (codurile) frazelor de pericol
Hidrocarburi, C14-C18, n-alcani, izo-alcani, ciclic, < 2 % aromatice*	-	927-632-8	01-2119457736-27	40 - <60	GHS08 Pericol	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Propiltriacetoxisilan*	17865-07-5	241-816-9	01-2119966899-07	1 - <2,5	GHS07 GHS05 Pericol	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H314
Acid acetic** Nr. de index: 607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30	0,1 - <1	GHS02 GHS05 Pericol	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	H226 H314
4,5-dicloro-2-octilisotiazol-3(2H)-onă*	64359-81-5	264-843-8	-	0,01 - <0,1	GHS06 GHS05 GHS09 Pericol	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H302 H318 H314 H317 H400 H410

*: Clasificare specificată de producător, substanța nu este menționată în anexa VI al Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

** : Substanță cu valoare limită de expunere.

Limite de concentrație specifice:

Acid acetic (Număr-CAS: 64-19-7):

Skin Corr. 1A; H314: C ≥90 %

Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C <90 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C <25 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C <25 %

Pentru textul integral al frazele de pericol: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. **Descrierea măsurilor de prim ajutor:**

Informații generale: Simptomele rezultate din intoxicație pot apărea după expunere, prin urmare, în caz de îndoială, solicitați asistență medicală în caz de expunere directă la produsul chimic, sau disconfort persistent, arătând FDS acestui produs.

INGERARE:

Măsuri:

- Nu induceți vărsături, dar dacă se întâmplă, mențineți capul în jos pentru a evita aspirația.
- Mențineți pacientul în stare de repaus.
- Clătiți gura și gâtul, deoarece acestea ar fi putut fi afectate în timpul ingestiei.

INHALARE:

Măsuri:

- Produsul nu este clasificat ca fiind periculos prin inhalare.
- Cu toate acestea, în caz de simptome de intoxicație, se recomandă îndepărtarea persoanei afectate din zona de expunere, asigurarea aerului curat și menținerea în repaus.
- Solicitați asistență medicală dacă simptomele persistă.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Îndepărtați hainele și încălțăminta contaminate, clătiți pielea sau dușați persoana afectată dacă este cazul, cu multă apă rece și săpun neutru.
- În cazuri grave consultați un medic.
- Dacă produsul provoacă arsuri sau îngheț, îmbrăcămintea nu trebuie îndepărtată, deoarece acesta ar putea agrava vătămarea cauzată, dacă este lipită de piele.
- Dacă se formează vezicule pe piele, acestea nu trebuie niciodată rupte, deoarece acesta va crește riscul de infecție.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Clătiți bine ochii cu apă timp de cel puțin 15 minute.
- Dacă persoana vătămată folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate, cu excepția cazului în care sunt lipite de ochi, deoarece lentilele pot provoca daune suplimentare.
- În toate cazurile, după curățare, medicul trebuie consultat cât mai rapid, cu prezentarea fișei cu date de securitate pentru produs.

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

În cazul unei expuneri repetitive, prelungite sau la concentrații mai mari decât limitele de expunere profesională recomandate, pot rezulta efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:

Ingerare: Consumul unei doze considerabile poate provoca iritații în gât, dureri abdominale, greață și vărsături.

Inhalare: Produsul conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în caz de inhalare.

Contactul cu pielea: Produce inflamații ale pielii.

Contactul cu ochiul: Provoacă leziuni oculare grave după contact.

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

Nu este necesar un tratament special, utilizați tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. **Mijloace de stingere a incendiilor:**

5.1.1. **Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare, dar produsul conține substanțe inflamabile. În cazul arderii, ca urmare a unei manipulări, depozitări sau utilizări necorespunzătoare, folosiți de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), în conformitate cu Regulamentul privind sistemele de protecție împotriva incendiilor.

5.1.2. **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

NU SE RECOMANDĂ utilizarea jetului de apă cu înaltă presiune, ca agent de stingere.

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

În urma combustiei sau descompunerii termice se creează subproduse reactive care pot deveni foarte toxice și, în consecință, pot prezenta un risc grav pentru sănătate.

5.3. **Recomandări destinate pompierilor:**

În funcție de mărimea focului, poate fi necesar să folosiți îmbrăcăminte de protecție complete și aparate de respirație autonome. Trebuie să fie disponibile instalații și echipamente minime de urgență (pături ignifuge, trusă portabilă de prim ajutor, ...). Acționați în conformitate cu Planul intern de urgență și fișele informative cu privire la acțiunile care trebuie luate după un accident sau alte situații de urgență. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele și rezervoarele de depozitare pentru produsele sensibile la combustie, la explozie sau la BLEVE (explozie datorată expansiunii vaporilor unui lichid care fierbe), ca urmare a temperaturilor ridicate. Evitați scurgerile într-un mediu apos al produselor utilizate pentru stingerea focului.

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, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Izolați scurgerile cu condiția să nu existe un risc suplimentar pentru persoanele care îndeplinesc această sarcină.

Evacuați zona și îndepărtați toate persoanele care nu sunt protejate.

Echipamentele de protecție personală trebuie utilizate împotriva contactului potențial cu produsul vărsat (a se vedea secțiunea 8).

În primul rând, împiedicați formarea de amestecuri inflamabile vapori-aer, fie prin ventilație, fie prin utilizarea unui mediu inert.

Eliminați orice sursă de aprindere.

Eliminați sarcinile electrostatice prin interconectarea tuturor suprafețelor conductoare pe care ar putea forma electricitatea statică și, de asemenea, asigurându-vă că toate suprafețele sunt conectate la sol.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Evitați vărsarea în mediul acvatic deoarece conține substanțe potențial periculoase pentru mediul. Conțineți produsul absorbit în mod adecvat, în recipiente închise ermetic. În cazul scurgerilor grave în mediul acvatic, notificați autoritatea competentă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Recomandare:

Absorbiți scurgerea cu nisip sau absorbant inert și transportați-l într-un loc sigur. Nu se absoarbe în rumeguș sau alte materiale absorbante combustibile. Pentru orice problemă legată de eliminare, consultați secțiunea 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Respectați măsurile de igienă convenționale.

Respectă legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale.

Păstrați recipientele sigilate ermetic.

Controlați deversările și reziduurile, eliminându-le cu metode sigure (secțiunea 6).

Evitați scurgerile din recipient.

Mentțineți ordinea și curățenia în spațiile unde sunt utilizate produse periculoase.

Nu consumați alimente sau băuturi în timpul activității, spălați mâinile cu produse de curățare adecvate.

Măsuri tehnice:

Se recomandă ca materialul absorbant să fie disponibil aproape de produs (vezi subsecțiunea 6.3).

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

Evitați evaporarea produsului, deoarece conține substanțe inflamabile, care ar putea forma amestecuri de vapori / aer inflamabile în prezența surselor de aprindere.

Controlați sursele de aprindere (telefoane mobile, scânteii, ...) și transferați la viteze lente pentru a evita crearea de sarcini electrostatice.

Evitați stropirile și pulverizările.

Consultați secțiunea 10 pentru condițiile și materialele care trebuie evitate.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilitățile:

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

A se depozita la loc răcoros, uscat, bine aerisit.

Evitați sursele de căldură, radiațiile, electricitatea statică și contactul cu alimentele.

Materiale incompatibile: A se vedea Secțiunea 10.5.

Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: Nu există instrucțiuni speciale.

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

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesar prevederea niciunei recomandări speciale cu privire la utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Limite de expoziție ocupațională (Hotărârea nr. 584/2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici):

Acid acetic (număr-CAS: 64-19-7): 8 ore: 25 mg/mc, 10 ppm; Termen scurt: 50 mg/mc, 20 ppm

Propiltriacetoxisilan

Valori DNEL	Expunere orală	Expunere cutanată	Expunerea prin inhalare
-------------	----------------	-------------------	-------------------------

		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Utilizator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	6,05 mg/kg	nu există date	6,05 mg/kg	nu există date	21,06 mg/m ³
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	12,11 mg/kg	nu există date	85,39 mg/m ³

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	0,02441 mg/L	nu sunt note
Apă marină	0,002441 mg/L	nu sunt note
Sediment de apă dulce	0,01457 mg/kg	nu sunt note
Sediment de apă de mare.	0,001457 mg/kg	nu sunt note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	10,55 mg/L	nu sunt note
Eliberări intermitente	nu există date	nu sunt note
Toxicitate secundară	nu există date	nu sunt note
Sol	0,00336 mg/kg	nu sunt note

Acid acetic

Valori DNEL		Expunere orală		Expunere cutanată		Expunerea prin inhalare	
		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Utilizator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	25 mg/m ³	25 mg/m ³
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	25 mg/m ³	25 mg/m ³
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	3,058 mg/L	nu sunt note
Apă marină	0,3058 mg/L	nu sunt note
Sediment de apă dulce	11,36 mg/kg	nu sunt note
Sediment de apă de mare.	11,36 mg/kg	nu sunt note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	85 mg/L	nu sunt note
Eliberări intermitente	30,58 mg/L	nu sunt note
Toxicitate secundară	nu există date	nu sunt note
Sol	0,47 mg/kg	nu sunt note

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:

În conformitate cu normele de igienă la locul de muncă evitați vărsarea pe haine și pardoseli și contactul cu ochii și pielea.

8.2.2. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

Ca măsură preventivă, se recomandă utilizarea Echipamentului de Protecție Personală de bază, cu marcajul CE corespunzător, în conformitate cu Directiva 89/686/CE. Pentru mai multe informații despre echipamentele individuale de protecție (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție etc.), trebuie să consultați broșurile informative furnizate de producătorii de EIP. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 7.1.

Toate informațiile conținute aici sunt o recomandare care necesită anumite specificații de la serviciile de prevenire a riscului la locul de muncă, deoarece nu se știe dacă compania dispune de măsuri suplimentare.

Asigurați-vă că stațiile de spălare a ochilor și dușurile de urgență sunt disponibile în apropiere.

- Protecția ochilor/feței:** Utilizați ochelari panoramici de protecție adecvate, de categoria II (EN 166, EN ISO 4007) cu marcajul CE corespunzător împotriva stropirilor / proiecțiilor. Curățați zilnic și dezinfectați periodic, conform instrucțiunilor producătorului.
- Protecția pielii:**

- a. **Protecția mâinilor:** Pentru perioadele de expunere prelungită la produs, utilizatorii profesioniști / industriali, trebuie să utilizeze mănuși de protecție corespunzătoare din categoria I (EN 374, EN 420, EN ISO 347) cu marcajul CE corespunzător împotriva riscurilor minore. Înlocuiți mănușile în caz de semne de deteriorare. Întrucât produsul este un amestec din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în prealabil și trebuie verificată așadar înainte de utilizare.
 - b. **Alte:** Folosiți îmbrăcăminte de lucru adecvate și încălțăminte de lucru antiderapante cu marcajul CE corespunzător. Înlocuiți înaintea oricărei dovezi de deteriorare. Pentru perioadele de expunere prelungită la produs, pentru utilizatori profesioniști / industriali, este recomandat CE III, în conformitate cu EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN ISO 13688, EN 464 pentru îmbrăcăminte și EN ISO 20345, EN 13832-1 pentru încălțăminte.
3. **Protecția respirației:** Dacă se formează ceață, sau dacă limitele expunerii profesionale sunt depășite, utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat.
 4. **Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

8.2.3. **Controlul expunerii mediului:**

În conformitate cu legislația comunitară pentru protecția mediului, se recomandă evitarea eliberării produsului și ambalajul în mediu. Pentru informații suplimentare, vezi subsecțiunea 7.1.

Secțiunea 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 / pastă
2. Miros:	nu există date*
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu se aplică
4. pH:	nu se aplică
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nu se aplică
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	279 °C
7. Punctul de aprindere:	nu este inflamabil (>60 °C)
8. Viteza de evaporare:	nu se aplică
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu se aplică
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	nu se aplică
11. Presiunea de vapori:	20 Pa / 20 °C 108,34 Pa (0,11 kPa) / 50 °C
12. Densitatea vaporilor:	nu se aplică
13. Densitatea relativă:	nu se aplică
14. Solubilitatea (solubilitățile):	nu se aplică
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu se aplică
16. Temperatura de autoaprindere:	316 °C
17. Temperatura de descompunere:	nu se aplică
18. Vâscozitatea:	cinematic: >20,5 cSt / 40 °C
19. Proprietăți explozive:	nu se aplică
20. Proprietăți oxidante:	nu se aplică

9.2. Alte informații:

COV (aprovizionare): 2,19 % greutate

Densitatea COV la 20 °C: nu se aplică

Număr mediu de carbon: 8,35

Masa moleculară medie: 230,22 g/mol

Densitate la 20 °C: nu se aplică

Tensiunea de la suprafață la 20 °C: nu se aplică

Indice de refracție: nu se aplică

Concentrație: nu se aplică

*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate:

OPTIMA FORMA KFT.

Nu se așteaptă reacții periculoase, deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Se vedea Secțiunea 7.

- 10.2. Stabilitate chimică:**
Stabil chimic în condiții normale de depozitare, de manipulare și de utilizare.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:**
În condițiile specificate, nu sunt așteptate reacții periculoase care duc la temperaturi sau presiuni excesive.
- 10.4. Condiții de evitat:**
Creșterea temperaturii, lumina solară.
- 10.5. Materiale incompatibile:**
Oxidantși puternici și baze puternice.
- 10.6. Prođuși de descompunere periculoși:**
În funcție de condițiile de descompunere, se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice:**
Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
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, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenitatea celulelor germinative: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT-expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT-expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- 11.1.1. Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:**
Nu există date.
- 11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:**
Toxicitatea acută:
Hidrocarburi, C14-C18, n-alcani, izo-alcani, ciclic, < 2 % aromatice
LD₅₀ (oral, șobolan): 5100 mg/kg
LD₅₀ (dermic): > 2000 mg/kg
LC₅₀ (inhalare): >20 mg/l/4 h
Propiltriacetoxisilan (Număr-CAS: 17865-07-5):
LD₅₀ (oral): 500 mg/kg (ATEi)
LD₅₀ (dermic): > 2000 mg/kg
LC₅₀ (inhalare): >20 mg/l/4 h
Acid acetic (Număr-CAS: 64-19-7):
LD₅₀ (oral): > 2000 mg/kg
LD₅₀ (dermic): > 2000 mg/kg
LC₅₀ (inhalare): >20 mg/l
4,5-dicloro-2-octilisotiazol-3(2H)-onă (Număr-CAS: 64359-81-5):
LD₅₀ (oral): > 2000 mg/kg
LD₅₀ (dermic): > 2000 mg/kg
LC₅₀ (inhalare): > 5 mg/l
- ATEmix:**
Oral: 25550,62 mg/kg (Metoda de calcul) – o % din amestec constă în ingredient(e) cu o toxicitate orală necunoscută.
Dermic: >2000 mg/kg (Metoda de calcul)
Inhalare: >20 mg/L (4 h) (Metoda de calcul)
- 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:**
În cazul unei expuneri repetitive, prelungite sau la concentrații mai mari decât limitele de expunere profesională recomandate, pot rezulta efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:
Ingerare: Consumul unei doze considerabile poate provoca iritații în gât, dureri abdominale, greață și vărsături.
Inhalare: Produsul conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în caz de inhalare.
Contactul cu pielea: Produce inflamații ale pielii.
Contactul cu ochiul: Provoacă leziuni oculare grave după contact.
- 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.

Conține 4,5-dicloro-2-octilisotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

11.1.6. Efecte interactive:

Nu există date.

11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu sunt informații.

11.1.8. Alte informații:

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile eco-toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile.

Informații despre componenți:

Acid acetic (Număr-CAS: 64-19-7):

LC₅₀: 75 mg/L (96 h), *Lepomis macrochirus*

EC₅₀: 47 mg/L (24 h), *Daphnia magna*

4,5-dicloro-2-octilisotiazol-3(2H)-onă (Număr-CAS: 64359-81-5):

LC₅₀: 0,1 - 1 mg/L (96 h), pește

EC₅₀: 0,1 - 1 mg/L (48 h), crustaceu

EC₅₀: 0,1 - 1 mg/L (72 h), alge

12.2. Persistența și degradabilitatea:

Informații despre componenți:

Propiltriacetoxisilan (Număr-CAS: 17865-07-5):

80% / 28 zile; concentrație: 100 mg/l

Acid acetic (Număr-CAS: 64-19-7):

74% / 14 zile; concentrație: 100 mg/l

12.3. Potențialul de bioacumulare:

Informații despre componenți:

Acid acetic (Număr-CAS: 64-19-7):

BCF: 3

Log Pow: -0,71

Potențialul de bioacumulare: scăzut.

12.4. Mobilitatea în sol:

Informații despre componenți:

Propiltriacetoxisilan (Număr-CAS: 17865-07-5):

Koc: 16

Mobilitate: foarte ridicat

Tensiunea de suprafață: 2,68E-2 N/m (20 °C)

Acid acetic (Număr-CAS: 64-19-7):

Tensiunea de suprafață: 2,699E-2 N/m (25 °C)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Componențele produsului nu îndeplinesc criteriile pentru substanțe PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse:

Nu există date.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea se va realiza conform normelor locale.

13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:

Eliminare în conformitate cu prevederile legislației actuale privind tratarea deșeurilor.

Consultați managerul autorizat al serviciilor de deșeuri, cu privire la operațiunile de evaluare și de eliminare.

Cod din lista deșeurilor:

08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09

*: Deșeuri periculos

13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:

În cazul în care containerul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi tratat la fel ca produsul. În caz contrar, acesta va fi tratat ca reziduu nepericulos. Nu este recomandat eliminarea în canalizare.

Cod din lista deșeurilor:

15 01 00 ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)

- 13.1.3. **Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**
Nu există date.
- 13.1.4. **Eliminarea prin sistemul de canalizare:**
Nu există date.
- 13.1.5. **Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**
Nu există date.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID; IMDG; IATA:

Nu se consideră marfă periculoasă conform reglementărilor de transport.

- 14.1. **Numărul ONU:**
Nu este număr ONU.
- 14.2. **Denumirea corectă ONU pentru expediție:**
Nu este denumire corectă ONU pentru expediție.
- 14.3. **Clasa (clasele) de pericol pentru transport(es):**
Nu sunt clase de pericol pentru transport.
- 14.4. **Grupa de ambalare:**
Nu este grupă de ambalare.
- 14.5. **Pericole pentru mediul înconjurător:**
Nu există informații relevante.
- 14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori:**
Nu există informații relevante.
- 14.7. **Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu Codul IBC:**
Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

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 (CEE) nr. 76/769 a Consiliului și a Directivelor (CEE) nr. 91/155, (CEE) nr. 93/67, (CE) nr. 93/105 și (CE) nr. 2000/21 ale Comisiei

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 (CEE) nr. 67/548 și (CE) nr. 1999/45, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

REGULAMENTUL (UE) Nr. 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)

Regulamentul (UE) nr. 528/2012:

Conține un conservant pentru a proteja proprietățile inițiale ale articolului tratat: 4,5-dicloro-2-octilisotiazol-3(2H)-onă.

Articolul 95, Regulamentul (UE) nr. 528/2012: 4,5-dicloro-2-octilisotiazol-3(2H)-onă (Tip produs 7, 8, 9, 10, 11, 21)

Substanțe candidate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH): nu se aplică.

Substanțele incluse în **Anexa XIV REACH**: nu se aplică

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

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: nu se aplică

Produsul nu este reglementat în conformitate cu Directiva (UE) nr. 2012/18 (Seveso III).

Amestecul nu conține niciun ingredient enumerat în anexa XVII al **Regulamentului (CE) nr. 1907/2006**.

Dispoziții specifice în ceea ce privește protejarea umană sau al mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în această fișă cu date de securitate, ca bază pentru efectuarea evaluărilor de risc specifice locului de muncă, pentru a stabili măsurile de prevenire a riscurilor necesare pentru manipularea, utilizarea, stocarea și eliminarea acestui produs.

15.2. **Evaluarea securității chimice:** Evaluarea siguranței nu a fost realizată.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informații privind revizia fișei cu date de securitate: Nu sunt informații.

Bibliografie / Surse utilizate:

Fișa cu date de securitate emisă de producător (12.07.2019, versiunea 2).

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

Clasificare	Metodă
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

Frazele de pericol relevante (cod și textul complet) menționate în Secțiunea 2 și 3:

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.

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H330 – Mortal în caz de inhalare.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

EUH 208 – Conține 4,5-dicloro-2-octilisotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

Recomandări privind instruirea: Instruirea minimă pentru personalul care folosește acest produs este recomandată pentru prevenirea riscurilor industriale și pentru a facilita înțelegerea și interpretarea acestor fișe cu date de securitate, precum și a etichetei produsului.

Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:

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

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

ATE: Toxicitate acută estimată.

AOX: Halogenuri organice adsorbabile.

BCF: Factorul de bioconcentrare.

BOD: Consumul biologic de oxigen.

Număr CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.

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

CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.

COD: Consumul chimic de oxigen.

CSA: Evaluarea securității chimice.

CSR: Raport de securitate chimică.

DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.

ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.

CE: Comunitatea Europeană.

Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).

EEC: Comunitatea economică Europeană.

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

EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.

ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.

EN: Norma Europeană.

EU: Uniunea Europeană.

EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)

GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.
IATA: Transport aerian internațional.
ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.
IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.
IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.
IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.
IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.
Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.
LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.
LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).
LoW: Lista deșeurilor.
LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.
LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.
NOEC: Concentrație fără efect observat.
NOEL: Niciun nivel de efect observat.
NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.
NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.
OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).
QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.
REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.
SCBA: Aparat de respirație autonom.
SDS: Fișa cu date de securitate.
STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.
SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.
UN: Națiunile Unite.
UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.
VOC: Compuși organici volatili.
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

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; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.

FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de:
MSDS-Europe
Filiața internațională de Toxinfo Kft.

Ajutor profesionist pentru explicarea fișei cu
date de securitate:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com

