

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1. Identificator de produs:

DIEGO Solutie Pentru Aparat De Curătat Covoare

UFI: 9WXQ-MNRP-RA01-6RGH

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate:

Soluție de curățat covoare pentru mașini de curățat, cu utilizare domestică.

Utilizări contraindicate: Toate utilizările care nu sunt specificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Informații despre distribuitor:

DIEGO Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

2372 Dabas, Beton út 26.

Tel: +36 29 567 665

1.3.1. Persoana responsabilă:

E-mail:

-
diegorug@diego.hu

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3,
Sector 5 Bucuresti, 050463
Tel: +40213183606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1 – H318
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 – H412

Fraze de pericol:

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare:

Componentele care definesc pericolele: Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesaturate, N,N-bis(hidroxietyl); Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri de sodiu



Fraze de pericol:

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

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

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280 – A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție ochilor/încălțăminte de protecție.

P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți.

P310 – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul respectând sistemul de colectare separată utilizat în orașul dvs.

EUH 208 – Conține masă de reacție de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

Ingrediente conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004 privind detergenții:

≥ 5 - < 15% agenți tensioactivi neionici

< 5 % agenți tensioactivi anionici

parfumuri

conservanți (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE)

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.

Proprietate de perturbator endocrin: Ingredientele produsului nu îndeplinesc criteriile pentru perturbatorii endocriini.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

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
Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesaturate, N,N- bis(hidroxietyl)*	-	931-329-6	01-2119490100- 53	5 - <10	GHS05 GHS09 Pericol	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H318 H315 H411
Acizi sulfonici, C14- 17-sec-alcan, săruri de sodiu*	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924- 20	1 - <2,5	GHS05 GHS07 Pericol	Autet Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H315 H412
Masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H- izotiazol-3-onă și 2- metil-2H-izotiazol- 3-onă (3:1) Număr-index: 613-167-00-5	55965-84-9	-	-	<0,1	GHS06 GHS05 GHS09 Pericol	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M = 100 Aquatic Chronic 1 M = 100	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071

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

Limite de concentrație specifice:

Acizi sulfonici, C14-17-sec-alkan, săruri de sodiu (CAS: 97489-15-1):

Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 10\%$

Eye Dam. 1; H318: $C \geq 15\%$

Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 15\%$

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$

Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$

Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$

Pentru textul integral al frazelor 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:

- Acest produs nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru inhalare, cu toate acestea, în caz de simptome de intoxicație, îndepărtați persoana afectată din zona de expunere și asigurați aer curat.
- Solicitați asistență medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Produsul nu este clasificat ca fiind periculos în contact cu pielea.
- Cu toate acestea, în caz de contact cu pielea, se recomandă îndepărtarea hainelor și a încălțămintei contaminate, clătirea pielii sau, dacă este necesar, faceți un duș minuțios persoanei afectate cu apă rece și săpun neutru.
- În cazul unei reacții grave, consultați un medic.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Clătiți bine ochii cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute.
- Nu permiteți persoanei afectate să se frece la ochi sau să închidă ochii.
- 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:

Provoacă leziuni oculare grave.

Conține Masa de reacție de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1); 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă.

Poate provoca o reacție alergică.

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. 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 sunt date.
- 5.2. **Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec:**
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 (SCBA). Trebuie să fie disponibile instalații și echipamente minime de urgență (pături ignifuge, trusă portabilă de prim ajutor, ...) în conformitate cu Directiva 89/654 / CE.
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 ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

- 6.1. **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**
- 6.1.1. **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:**
La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.
Izolați scurgerile cu condiția să nu existe un risc suplimentar pentru persoanele care îndeplinesc această sarcină. Echipamentele de protecție personală trebuie utilizate împotriva contactului potențial cu produsul vărsat (a se vedea secțiunea 8). Evacuați zona și îndepărtați toate persoanele care nu sunt protejate.
- 6.1.2. **Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**
Echipamente de protecție.
Țineți la depărtare persoanele neprotejate.
Se vedea secțiunea 8.
- 6.2. **Precauții pentru mediul înconjurător:**
Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/sol/ape de suprafață sau ape freactice. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.
- 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. **Trimiteri către alte secțiuni:**
Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- 7.1. **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**
Respectați măsurile convenționale de igienă.
Respectați legislația în vigoare pentru prevenirea riscurilor industriale în ceea ce privește manipularea manuală a greutăților.
Păstrați ordinea, curățenia și eliminați produsul folosind metode sigure (secțiunea 6).
Nu consumați alimente sau băuturi în timpul activității, spălați mâinile cu produse de curățare adecvate.
Măsuri tehnice:
Datorită pericolului acestui produs pentru mediu, se recomandă utilizarea acestuia într-o zonă care conține bariere de combatere a contaminării în caz de deversare, precum și un material absorbant în imediata apropiere.
Măsuri împotriva incendiului și exploziei:
Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare.
Se recomandă transferul la viteze lente pentru a evita generarea de sarcini electrostatice, care pot afecta produsele inflamabile.
Consultați secțiunea 10 pentru condițiile și materialele care trebuie evitate.
- 7.2. **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**
Măsuri tehnice și condiții de depozitare:
Evitați sursele de căldură, radiațiile, electricitatea statică și contactul cu alimentele.
Pentru informații suplimentare, vezi subsecțiunea 10.5.
Temperatura de depozitare: 5 – 30 °C.
Materiale incompatibile: A se vedea secțiunea 10.5.
Material de ambalare: 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:

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006):
 Componentele amestecului nu sunt reglementate cu o valoare limite de expunere profesională.

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesaturate, N,N-bis(hidroxietyl) (Numărul de listă ECHA: 932-051-8):

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)
Consumator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	6,25 mg/kg	nu există date	2,5 mg/m ³	nu există date	21,73 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	4,16 mg/kg	nu există date	73,4 mg/m ³

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	0,007 mg/l	fără notă/note
Apă marină	0,001 mg/l	fără notă/note
Sediment de apă dulce	0,195 mg/kg	fără notă/note
Sediment de apă de mare	0,019 mg/kg	fără notă/note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	830 mg/l	fără notă/note
Eliberări intermitente	0,024 mg/l	fără notă/note
Toxicitate secundară	nu există date	fără notă/note
Sol	0,035 mg/kg	fără notă/note

Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri de sodiu (CAS: 974,89-15-1):

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)
Consumator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	7,1 mg/kg	nu există date	3,57 mg/kg	nu există date	12,4 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	5 mg/kg	nu există date	35 mg/m ³

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	0,06 mg/l	fără notă/note
Apă marină	0,006 mg/l	fără notă/note
Sediment de apă dulce	9,4 mg/kg	fără notă/note
Sediment de apă de mare	0,94 mg/kg	fără notă/note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	600 mg/l	fără notă/note
Eliberări intermitente	0,06 mg/l	fără notă/note
Toxicitate secundară	0,0533 g/kg	fără notă/note
Sol	9,4 mg/kg	fără notă/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. Ca măsură preventivă, se recomandă utilizarea echipamentului de protecție personală de bază, cu marcajul CE corespunzător, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 2016/425. 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.

Puneți la dispoziție instalații pentru spălarea ochilor și dușuri de urgență.

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

1. **Protecția ochilor/feței:** Folosiți ochelari de protecție corespunzători împotriva stropirii/obiectelor proiectate (EN ISO 16321-1:2022; EN 166). Curățați zilnic și dezinfectați periodic, conform instrucțiunilor producătorului. A se utiliza dacă există riscul de stropire.
2. **Protecția pielii:**
 - a. **Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție adecvate (EN 374) împotriva riscurilor minore. Înlocuiți mănușile în caz de semne de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere la produs pentru utilizatorii profesioniști / industriali, vă recomandăm să folosiți mănuși CE III în conformitate cu standardele EN 420: 2004+ A1: 2010 și EN ISO 374-1: 2016 + A1: 2018. 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 adecvată (EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994) și încălțăminte de lucru anti-alunecare (EN ISO 20345:2012 și EN 13832-1:2007). Înlocuiți înaintea oricărei dovezi de deteriorare. Pentru perioadele de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesioniști / industriali, se recomandă CE III.
3. **Protecția respirației:** Utilizarea echipamentului de protecție va fi necesară dacă se formează ceață sau dacă sunt depășite limitele de expunere profesională.
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 și pentru scopuri adecvate al 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. Starea fizică	lichid
2. Culoare	incolor
3. Miros, pragul de acceptare a mirosului	caracteristic
4. Punctul de topire/punctul de înghețare	nu se aplică
5. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C
6. Inflamabilitatea	nu se aplică
7. Limita inferioară și superioară de explozie	nu se aplică
8. Punctul de inflamabilitate	nu este inflamabil (> 60 °C)
9. Temperatura de autoaprindere	225 °C
10. Temperatura de descompunere	nu se aplică
11. pH	8,5 – 10,5
12. Viscositatea cinematică	nu se aplică
13. Solubilitatea în apă în alți solvenți	nu se aplică nu există date*
14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu se aplică
15. Presiunea vaporilor	2350 Pa (20 °C) 12 379,3 Pa (12,38 kPa) (50 °C)
16. Densitatea și/sau densitatea relativă	1000 - 1010 kg/m ³ (20 °C)

17. Densitatea relativă a vaporilor	nu se aplică
18. Caracteristicile particulei	nu există date*

9.2. Alte informații:

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Nu există alte date disponibile sau nu se aplică pentru produs.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță:

În ceea ce privește Directiva 2010/75/UE, acest produs are următoarele caracteristici:

C.O.V (Livrare): 0,09% greutate

C.O.V. densitate la 20 °C: 0,86 kg/m³ (0,86 g/L)

Număr mediu de carbon: 10,12

Masa moleculară medie: 157,44 g/mol

*: 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, sau proprietatea nu se aplică pentru produs.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate:

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 condițiile indicate de depozitare, manipulare și 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:

Nu sunt cunoscute condiții de evitat.

10.5. Materiale incompatibile:

Acizi tari, agenți oxidanți, alcalii și baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși:

A se vedea subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produsele specifice de descompunere. 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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Toxicitatea acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

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.

Cancerigenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

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

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

Pericolul prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.1. Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:

Nu sunt date.

11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

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

Informații despre produs:

ATEmix (oral): 69 444,44 mg/kg (calculată)

ATEmix (dermic): >2000 mg/kg (calculată)

ATEmix (inhalare): >20 mg/l/4 ore (calculată)

Un procent o din amestec constă din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

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:

A- Ingerare (efecte acute):

- Toxicitatea acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru consum. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitatea acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Inhalarea prelungită a produsului are efecte corozive pentru mucoase și tractul respirator superior.

C- Contactul cu pielea și ochii (efect acut):

- Contactul cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin contactul cu pielea. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.
- Contactul cu ochii: Provoacă leziuni oculare grave după contact.

D- Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenicitate și toxicitate asupra reproducerii):

- Cancerigenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin efectele menționate. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.
IARC: (r)-p-mentha-1,8-dienă (3)
- Mutagenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.
- Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

E- Efecte sensibilizante:

- Respirație: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe cu efecte sensibilizante clasificate ca fiind periculoase. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

H- Pericolul prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

Informații despre componenți:

Toxicitatea acută:

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesaturate, N,N-bis(hidroxietyl) (Numărul de listă ECHA: 932-051-8):

LD50 (oral): > 2000 mg/kg

LD50 (dermic): > 2000 mg/kg

LC50 (inhalare): >20 mg/l

Acizi sulfonici, C14-17-sec-alcan, săruri de sodiu (CAS: 97489-15-1):

LD50 (oral, șobolan): 1250 mg/kg

LD50 (dermic): > 2000 mg/kg

LC50 (inhalare): > 5 mg/l

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (CAS: 55965-84-9):

LD50 (oral, șobolan): 64 mg/kg

LD50 (dermic, iepure): 87,12 mg/kg

LC50 (inhalare, șobolan): 0,33 mg/l/4 h

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.

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 leziuni oculare grave.

Conține Masa de reacție de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1); 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă.

Poate provoca o reacție alergică.

- 11.1.6. Efecte interactive:**
Nu sunt date.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:**
Nu sunt informații.
- 11.2. Informații privind alte pericole:**
Proprietăți de perturbator endocrin:
Proprietate de perturbator endocrin: Ingredientele produsului nu îndeplinesc criteriile pentru perturbatorii endocrini.
Alte informații:
Nu sunt date.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. Toxicitate:**
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Informații despre componenți:
Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesaturate, N,N-bis(hidroxi)etil (Numărul de listă ECHA: 932-051-8):
LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 2,4 mg/l/96 h
EC₅₀ (Daphnia magna): 3,3 mg/l/48 h
EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus): 23,4 mg/l/72 h
NOEC (Oncorhynchus mykiss): 0,32 mg/l
NOEC (Daphnia magna): 0,1 mg/l
Acizi sulfonici, C14-17-sec-alkan, săruri de sodiu (CAS: 97489-15-1):
LC₅₀ (Brachydanio rerio): 15 mg/l/96 h
EC₅₀ (Daphnia magna): 10 mg/l/48 h
EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus): 120 mg/l/72 h
NOEC (Daphnia magna): 0,36 mg/l
Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (CAS: 55965-84-9):
LC₅₀ (pește): >0,1 - 1 mg/l/96 h
EC₅₀ (crustacee): >0,1 - 1 mg/l/48 h
EC₅₀ (alge): > 0,1 - 1 mg/l/72 h
- 12.2. Persistență și degradabilitate:**
Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest produs corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.
Informații despre componenți:
Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesaturate, N,N-bis(hidroxi)etil (Numărul de listă ECHA: 932-051-8):
77 % / 28 zile
Acizi sulfonici, C14-17-sec-alkan, săruri de sodiu (CAS: 97489-15-1):
78% / 28 zile (100 mg/l)
- 12.3. Potențial de bioacumulare:**
Informații despre componenți:
Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesaturate, N,N-bis(hidroxi)etil (Numărul de listă ECHA: 932-051-8):
BCF: 44
log Pow: 1,35
Potențial: moderat
- 12.4. Mobilitate în sol:**
Informații despre componenți:
Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesaturate, N,N-bis(hidroxi)etil (Numărul de listă ECHA: 932-051-8):
Adsorbție/desorbție: Koc: 243
Concluzie: moderat
Tensiunea de suprafață: 2,77E-2 N/m (24,5 °C)
Volatilitatea: Henry: 3,7E-7 Pa·m³/mol
Sol uscat: nu
Sol umed: nu
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**
Componentele produsului nu îndeplinesc criteriile pentru substanțe PBT sau vPvB.
- 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:**
Proprietate de perturbator endocrin: Ingredientele produsului nu îndeplinesc criteriile pentru perturbatorii endocrini.
- 12.7. Alte efecte adverse:**
Nu sunt 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:**
Eliminați în conformitate cu reglementările aplicabile.
Consultați managerul autorizat al serviciilor de deșeuri, cu privire la operațiunile de evaluare și de eliminare.
Deșeurile nu trebuie aruncate prin canalizare. A se vedea punctul 6.2.
Cod din lista deșeurilor:
20 01 29* detergenți cu conținut de substanțe periculoase
*: Deșeu periculos.
- 13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:**
Eliminați în conformitate cu reglementările aplicabile.
La fel ca la 15 01 (2014/955 / CE) din cod și în cazul în care containerul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat în același mod ca și produsul real. În caz contrar, acesta va fi tratat ca reziduu nepericulos.
- 13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**
Nu sunt date.
- 13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:**
Nu sunt date.
- 13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**
Nu sunt date.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
Nu este supus convențiilor de transport de mărfuri periculoase.

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**
Numărul ONU sau numărul de identificare:
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**
Nu este denumire corectă ONU pentru expediție.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**
Nu sunt clase de pericol pentru transport.
- 14.4. Grupul 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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**
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:**

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) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

REGULAMENTUL (UE) Nr. 528/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 31 martie 2004 privind detergenții

Conține o substanță care este reglementată de Regulamentul (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide:

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (CAS: 55965-84-9)
(Tipul de produs: 2, 4, 6, 11, 12, 13)

Conține un conservant pentru a proteja proprietățile inițiale ale articolului tratat:

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Substanțe candidate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Nu se aplică
Substanțe incluse în anexa XIV la REACH („Lista substanțelor care fac obiectul autorizării”) și data expirării: Nu se aplică.
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nu se aplică.
Seveso III: Nu se aplică.

Limitările referitoare la comercializarea și utilizarea anumitelor substanțe și amestecuri periculoase (anexa XVII REACH, etc ...):

Condiții de restricție: Intrarea nr. 3

Nu se utilizează în:

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de farse și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

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: 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 (17. 08. 2023, versiunea 1, EN).

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

Clasificare	Metodă
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1 – H318	Pe baza metodei de calcul
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 – H412	Pe baza metodei de calcul

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

- H301** – Toxic în caz de înghițire.
- H302** – Nociv în caz de înghițire.
- H310** – Mortal în contact cu pielea.
- 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.
- H411** – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412** – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH 071 – Corosiv pentru căile respiratorii.

EUH 208 – Conține masă de reacție de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

Recomandări privind instruirea: Se recomandă instruirea pentru a preveni riscurile industriale pentru personalul care utilizează acest produs și pentru a le facilita înțelegerea și interpretarea acestei fișe cu date de securitate, precum și a etichetei de pe produs.

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: Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor 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.

EC: Comunitatea Europeană (CE).

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.

EuPCS: Sistemul european de clasificare a produselor.

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.

IMO: Organizația Maritimă Internațională.

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
Filiala 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

