

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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

- 1.1. Element de identificarea produsului:
METABOND DIESEL DETOX aditiv pentru motorină
UFI: H8FU-R89G-M72U-6GEX
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:
Aditiv complex de curățare și regenerare a sistemului de combustibil diesel.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:
Distribuitor:
Rosnol Group S.R.L
544 Zabala
Jud.Covasna 527190
Tel.: +40 786-901-902
- Datele producătorului:
METABOND MAGYARORSZÁG KFT.
9030 Győr, Szigligeti Ede u. 5.
Tel/fax.: +36 70 2719575
metabond@metabond.hu
- 1.3.1. Numele persoanei responsabile: Gábor Gellért
E-mail: contact@metabond.ro
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +40 786-901-902

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea a amestecului:

Clasificare pe baza Regulamentului 1272/2008/CE (CLP):

Acute toxicity 4 (oral) – H302

Aspiration hazard 1 – H304

Aquatic Acute 1 – H400

Aquatic Chronic – H410

Frazele H de atenționare:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic, provoacă efecte adverse pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Componenții care definesc gradul de pericolozitate: Hidrocarburi C10-C13, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici cu un conținut aromatic <2%; 2-etilhexil-nitrat



PERICOL

Frazele H de atenționare:

- H302** – Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare
H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic, provoacă efecte adverse pe termen lung.

- EUH 044** - Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.
EUH 066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Frazele P referitoare la măsurile de precauție:

- P101** – În cazul consultării medicului, păstrați la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P261 – Evitați să inspirați vaporii.
P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P301 + P310 + P331 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Contactați imediat CENTRUL DE TOXICOLOGIE sau un medic. NU provocați vomă.
P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun!
P403+P235- DEPOZITARE: A se depozita într-un loc bine ventilat. A se păstra într-un loc răcoros.
P405 - A se depozita sub cheie.
P501 - Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale.

2.3. Alte pericole:

- Produsul nu are alte efecte nocive cunoscute asupra sănătății sau mediului înconjurător.
Rezultatele evaluării PBT și vPvB:
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină în concentrație de 0,1% sau mai mare.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

- 3.2. Amestec: Distilat de ulei mineral de înaltă rafinare, aditivat.
Componentele periculoase sunt enumerate de mai jos. Alte ingrediente periculoase nu sunt indicate de fabricantul. Altele componente nu sunt considerate periculoase, sau concentrația lor nu atinge măsura menționată în regulamentele în cauză, prin urmare, nu este necesar să fie luate în considerare la clasificarea produsului.

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. de registrație REACH	Conc. (%)	Clasificare 1272/2008/CE (CLP)		
					Pictogra ma de pericol	Categoria de risc	Frazele H
Azotat de 2-etilhexil *	27247-96-7	248-363-6	01- 2119539586- 27	15-35	GHS07 GHS09 Atenție	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H302 H312 H332 H401 H410
Hidrocarburi C10-C13, n- alcani, izoalcani, compuși ciclici cu un conținut de aromate <2%.	-	918-481-9	01- 2119457273- 39	50-70	GHS08 GHS07 GHS09 Pericol	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
2-etil hexan-1-ol*	104-76-7	203-234-2	01- 2119487289- 20	1.5-4.0	GHS07 Atenție	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H315 H319 H332 H335
2-etil-hexanoic acid	149-57-5	205-743-6	-	<0.3	GHS08 GHS02 GHS07 GHS09 Pericol	Repr. 1B	H360D

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

Observații P:

Clasificarea ca substanță cancerigenă sau mutagenă nu se aplică dacă se poate demonstra că substanța conține sub 0,1 % greutate/greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7).

Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

General: Îndepărtați persoana afectată de la locul expunerii. Îndepărtați imediat haina și pantofile murdare de pe rănit și spălați-le înainte de reutilizare. La rănitul inconștient sau în stare convulsivă e interzis consumul de lichid prin gură și nu se provoacă vomă. Cu acordarea profesională și rapidă a primului ajutor, poate fi redusă gravitatea simptomelor.

ÎN CAZ DE INGERARE:

Mod de aplicare:

- În caz de vomă aplecați capul persoanei afectate, pentru a preveni inhalarea vomei.
- Nu se provoacă vomă! Pericol prin aspirare!
- Consultați imediat un medic!

INHALARE:

Mod de aplicare:

- Rănitul trebuie dus la aer curat, hainele trebuie desfăcute și așezați-l într-o poziție comodă!
- La dificultăți în respirație, furnizați rănitului oxigen.
- În caz de stop respirator aplicați respirație artificială.
- Chemați imediat un medic!

CONTACTUL CU PIELEA:

Mod de aplicare:

- Îndepărtați imediat haina și pantofile murdare de pe rănit și spălați-le înainte de reutilizare.
- Spălați zona contaminată cu apă curgătoare din abundență și cu săpun.
- În caz de simptome persistente, consultați un medic.
- Eliminați elementele de piele îmbibate de produs.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Mod de aplicare:

- Ochiul trebuie clătit cu apă trăgând în sus pleoapele și cu mișcarea simultană a globului ocular (cel mai puțin 5-10 min.)
- Îndepărtați lentilele de contact dacă este posibil.
- În caz de simptome persistente, consultați un medic.

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

Periculos în caz de înghițire.

Poate fi fatal în cazul înghițirii și pătrunderii în căile respiratorii.

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

În caz de înghițire și în caz de iritare persistentă al pielii și ochiilor trebuie consultat medicul. În cazul în care apar simptome de intoxicații sau apare suspiciunea de intoxicație, lucrarea trebuie întreruptă imediat și după asigurarea primului ajutor, chemați medicul. Arătați eticheta sau fișa tehnică de securitate.

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon, spumă, pulbere, ceață de apă, apă pulverizată.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu folosiți jet integral de apă, deoarece apa în jet provoacă dispersarea și propagarea focului.

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

Vapori pot provoca incendie. Vaporii se pot acumula în zonele joase închise, sau pot contacta o sursă de aprindere la o distanță considerabilă și se pot inflama. pericol de explozie și de foc în canal. Peste 100°C, poate începe o reacție exotermă autocatalitică, care va duce la o creștere rapidă a temperaturii și presiunii, iar recipientul de depozitare poate exploda.

Fum și alte substanțe periculoase (Gaze toxice: monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de azot) ce pot dăuna sănătății în cazul inhalării!

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Purtați haine de protecție conform regulamentului și mască protectoare.

Trebuie tratat ca incendiu chimic. Persoanele care nu poartă echipament de protecție, trebuie îndepărtate. Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform normelor specificate de către autoritățile competente, nu scurgeți apa de stingere în sistemul de canalizare.

Îndepărtați recipientele din zona incendiului dacă este posibil fără risc.

Dacă nu este posibil, containerele din zona incendiului se răcesc cu apă pulverizată.

În cazul în care produsul scurs sau vărsat nu s-a aprins, folosiți jet de apă pentru a dispersa vaporii și pentru eliminarea scurgerilor ca măsură protectivă. Nu folosiți jet integral de apă.

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.
- 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:
Purtați echipament individual de protecție corespunzător (mănuși de protecție, ochelari de protecție, vezi secțiunea 8).
Blocați zona de pericol, curățarea poate fi făcută numai de persoanele cu echipamente de protecție necesare.
Îndepărtați sursele de aprindere.
A se ține la distanță de scânteii, flacăra deschisă, și alte surse de aprindere.
Asigurați ventilațiile corespunzătoare.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:
Produsul ajuns în mediul înconjurător, respectiv deșeurile rezultate din utilizare, sunt tratate conform reglementărilor în vigoare privind protejarea mediului înconjurător. Evitați infiltrarea produsului și a deșeurilor rezultate în pânza freatică, în pământ sau în sistemul de canalizare. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:
În cazul marilor scurgeri, colectați amestecul scurs folosind material absorbant necombustibil (nisip, neutralizant), puneți deșeurile colectate într-un container pentru deșeuri periculoase din apropiere, etichetat și închis până la eliminare.
În cazul scurgerilor în cantități mici, curățați amestecul și reziduurile cu procedura de curățare obișnuită.
- 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:
Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.
Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.
Recipientul care nu este folosit trebuie păstrat închis.
Este interzisă încălzirea recipientilor.
A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
Evitați contactul cu produsul cu manipulare prudentă.
Nu mâncați, beți și fumați în timpul utilizării produsului.
Asigurați înainte și după pauze de lucru facilități de spălare.
Schimbați hainele contaminate, spălați-vă cu apă caldă și săpun.
Mărfurile din piele îmbibate de produs (curele, pantofi) trebuie să fie distruse. Vezi de asemenea secțiunea 8.
Nu pulverizați pe suprafețe lăcuite sau vopsite!
Măsuri tehnice:
Asigurarea unei aerisiri (ventilări) corecte, dacă este necesar utilizați instrumente de aspirație!
Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:
Nu utilizați în apropierea surselor de aprindere. Fumatul interzis.
Se ține departe de sursele de căldură, flacăra deschisă, alte surse de aprindere sau surse de căldură.
Preveniți încărcarea electrostatică.
Folosiți unelte rezistente la scânteii.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Instrucțiuni privind depozitarea în siguranță:
A se depozita într-un spațiu protejat de precipitații, răcoros, bine ventilat în ambalaj original, închis ermetic, separat de oxidanți, alimente, băuturi și hrane pentru animale.
Feriți de surse de aprindere, flacăra deschisă, căldură radiantă, lumina soarelui și înghețare.
Recipientele goale pot conține resturile produsului.
Încălzirea, tăierea, sudarea, găurirea și zdrobirea produsului este interzis.
Temperatura de conservare: Sub 40°C.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor și a persoanelor incompetente.
Materiale incompatibile: agenți oxidanți puternici, agenți de reducere, substanțe alcaline, acizi.
Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: nu este specificat.
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):
Este un aditiv complex de curățare și regenerare a sistemului de combustibil diesel, pentru utilizare casnică și profesională.
Utilizatorii trebuie să citească și să respecte instrucțiunile de siguranță referitoare la procedurile de utilizare.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- 8.1. Parametri de control:

Valori limite la expunere:

2-Etilhexanol (CAS: 104-76-7): VLM 8 ore: 5.4 mg/m³; 20 ppm; VLM pe termen scurt (15 min.): -



DNEL		Calea de expunere	Frecvența expunerii	Observații
Angajat	Utilizator			
n.d.	n.d.	Dermal	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	n.d.
n.d.	n.d.	Inhalabil	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	n.d.
n.d.	n.d.	Oral	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	n.d.

PNEC			Frecvența expunerii	Observații
Apă	Sol	Aer		
n.d.	n.d.	n.d.	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	n.d.

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

Respectați normele generale relative la substanțele chimice. Evitați contactul cu ochii, îmbrăcămintea și pielea.

În caz de utilizare în spații închise, asigurarea unei aerisiri (ventilări) corecte!

Purtați echipament de protecție conform standardelor și asigurați facilități de spălare.

Nu mâncați, beți și fumați în timpul utilizării produsului.

În pauzele de lucru și la sfârșitul timpului de lucru este necesar spălarea temeinică a mâinilor.

Îndepărtați imediat haina murdară de pe rănit!

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

1. Protecția ochilor/feței: În cazul riscului stropirii în ochi, la descărcarea, transferul unor cantități mari, în timpul acțiunilor industriale, purtați ochelari de protecție (EN 166).

2. Protecția pielii:

a. Protecția mâinilor: Mănuși de protecție. conform standardului EN374, material: cauciuc nitril, neopren. La selectarea materialului pentru mănuși, trebuie luat în considerare aplicațiile produsului, expunerea așteptată (timp de expunere de lungă sau scurtă, stres mecanic, risc de contact direct, riscul de împănare, etc), precum și permeabilitatea mănușilor, rezistența mecanică, specificate de producători, care pot varia de producător la producător.

b. Altele: Se va utiliza îmbrăcămintea de protecție corespunzătoare prevederilor.

3. Protecția respirației: în caz de ventilație corespunzătoare nu este necesar. În cazul în care concentrația materialelor periculoase este mare, este necesar purtarea unei măști de protecție rezistentă la vapori organici.

4. Pericole termice: nu sunt cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Evitați infiltrarea produsului în mediu, în pământ, în ape sau în sistemul de canalizare.

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	Metodă de analiză	Observații
1. Aspect:	lichid curat, lucios,	
2. Miros:	chihlimbar caracteristic la produs, puternic	
3. Pragul de acceptare a mirosului:	n.d.	
4. valoare pH:	nu se aplică	
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	n.d.	
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	n.d.	
7. Punctul de aprindere:	67.5 °C	
8. Viteza de evaporare:	n.d.	
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	n.d.	
10. Limitele superioare/inferioare de	n.d.	

inflamabilitate sau de explozie:		
11. Presiunea de vapori:	n.d.	20 °C
12. Densitatea vaporilor:	n.d.	
13. Densitatea relativă:	n.d.	
14. Solubilitatea (solubilitățile):	nu este amestecabil cu apa.	
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	n.d.	
16. Temperatura de autoaprindere:	n.d.	
17. Temperatura de descompunere:	n.d.	
18. Vâscozitatea:	cinematică: 2 mm ² /sec	valoare estimată, la 40°C
19. Proprietăți explozive:	nu reprezintă pericol de explozie	
20. Proprietăți oxidante:	n.d.	

- 9.2. **Alte informații:**
Densitate: approx. 0,82 g/cm³, 15°C.
Solubilitate în alți solvenți: benzină, petrol, toluen, etc .

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. **Reactivitate:**
Nu există pericole cunoscute.
- 10.2. **Stabilitatea chimică:**
La temperatură normală: produsul este stabil în condiții normale de lucru.
- 10.3. **Posibilitatea de reacții periculoase:**
Peste 100°C, poate începe o reacție exotermă autocatalitică, care provoacă o creștere rapidă a temperaturii și presiunii, iar recipientul de depozitare poate exploda.
- 10.4. **Condiții de evitat:**
Încălzire, surse de aprindere.
- 10.5. **Materiale incompatibile:**
Agenți oxidanți puternici, agenți de reducere, substanțe alcaline, acizi.
- 10.6. **Prođuși de descompunere periculoși:**
În cazul utilizării conform destinației, nu există produse de descompunere periculoase. Produse periculoase de ardere: vezi sect. 5

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. **Informații privind efectele toxicologice**
Toxicitate acută: Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare
Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.
Mutagenitatea celulelor germinative: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.
Cancerogenitatea: Susceptibil de a provoca cancer
Toxicitatea pentru reproducere: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta 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: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.
Pericol prin aspirare: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- 11.1.1. Resumatul rezultatelor clinice:
Nu sunt disponibile.
- 11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:
Date referitoare la componente:
Hidrocarburi C10-C13, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici cu un conținut aromatic <2%:
LD50 (ingerare, șobolan): >5000 mg/gr.cr.kg
2-etilhexanol
LC50 (inhalare, șobolan): 3640mg/kg
Date referitoare la produs:
Corodarea / iritarea pielii: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Iritarea ochilor: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Iritarea căilor respiratorii: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizarea - piele și căile respiratorii: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenitatea celulelor germinative: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efect cancerigen: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:

Poate fi fatal în cazul înghițirii și pătrunderii în căile respiratorii.

11.2. Alte informații:

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină în concentrație de 0,1% sau mai mare.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea:

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nu au fost efectuate studii cu amestecul, clasificarea a fost realizată numai pe baza Regulamentului CLP, pe baza datelor toxicologice privind ingredientele, clasificarea și concentrația ingredientelor.

Proprietățile toxicologice relevante la azotat de 2-etilhexil și 2-etilhexanol, pe baza ingredientelor sau studii referitoare la substanțe similare:

LC50 (pește): 1 – 2 mg/l; 96 ore

EC50 (Alge, 72 h): 1 – 2.22; nu sunt disponibile alte date.

2-Etilhexil-nitrat (CAS: 27247-96-7):

Peste (Danio rerio):	LC50	2	mg/l	96 ore
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	0,83	mg/l	48 ore
Alge (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC10	2,22	mg/l	72 ore
Microorganism (noroi activat):	EL50	>1 000	mg/l	0,3 zile

2-etilhexanol (CAS: 104-76-7):

Peste (Pimephales promelas):	LC50	28,2	mg/l	4 zile
Peste (Leuciscus idus):	LC50	17,1	mg/l	4 zile
Daphnia (Daphnia magna):	EL50	39	mg/l	2 zile
Alge (Scenedesmus quadricauda):	EC50	16,6	mg/l	3 zile
Bacterie (Pseudomonas putida):	EC50	540	mg/l	0,1 zile
Mikroorganism (noroi activat):	EC50	>100	mg/l	0,5 zile

Hidrocarburi C10-C13, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici cu un conținut de arome <2%.

Peste (Oncorhynchus mykiss):	LL50	1000	mg/l	96 ore
Daphnia (Daphnia magna):	EL0	1000	mg/l	48 ore
Alge (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL0	1000	mg/l	72 ore

2-etilhexanoic acid (CAS: 149-57-5):

Daphnia (Daphnia magna):	EC50	85,4	mg/l	48 ore
--------------------------	------	------	------	--------

12.2. Persistență și degradabilitate:

Date referitoare la componente:

2-Etilhexil-nitrat : 0%, 28 zile, OECD 301 Nu este ușor biodegradabil.

Hidrocarburi C10-C13, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici cu un conținut de arome <2%. >60% 5 zile OECD 301F

2-etil-1-hexanol: 100% 14 zile OECD 301 C Ușor biodegradabil.

2-etilhexanoic acid: 76% 10 zile OECD 301 D Ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare:

Date referitoare la componente:

Coeficientul de partiție - azotat de 2-etilhexil, logPo/w: 5,24

- 2-etil-1-hexanol LogPow: 2.9 BCF: 25.33

- 2-etilhexanoic acid: LogPow: 2.7

12.4. Mobilitate în sol:

Date referitoare la componente: nu sunt date

Mobilitatea în apă: Nu se dizolvă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu conține componente PBT sau vPvB în concentrație de 0,1% sau mai mare.

12.6. Alte efecte adverse:

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină în concentrație de 0,1% sau mai mare.

Dacă se versează în cantități mari, substanța poate fi periculoasă pentru mediu.

Este interzis infiltrarea produsului și a deșeurilor rezultate în pânza freatică, în pământ, în ape sau în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea reziduurilor se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare.

13.1.1. Metodele de tratare a deșeurilor:

Fără recomandări speciale din partea producătorului cu privire la metoda de eliminare.

Codul de înregistrare al deșelui:

15 01 10 * Deșeuri de ambalaje care conțin substanțe periculoase ca reziduuri sau care sunt contaminate cu acestea.

*Deșeu periculos

13.1.2. Metodele de tratare a recipientelor:

Se elimină în conformitate cu prevederile aplicabile.

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:

Nu sunt cunoscute.

13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:

Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU:

3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

LICHID PERICULOS PENTRU MEDIU, N.S.A. (Amestec pe bază de petrol, care conține: 2-Etilhexil-nitrat)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupa de ambalare:

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Pericol pentru mediul înconjurător: da

Folosirea marcatului ADR pentru materiale periculoase mediului nu este necesar, dacă ambalajul transportat <= 5l sau <= 5kg conform prescripției ADR 375.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Etichetă de pericol: 9,

Cod de clasificare: M6, Nr. de pericol: 90

Cantitate limitată: 5 L, Cantitate redusă: E1

Cod restricție tunel: E, instrucțiuni specifice: 274, 335, 601

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: nu a fost realizat.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Date referind la revizia fișei cu date de securitate: nu sunt.

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

DNEL: Derived no effect level (nivel calculat fără efect) PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect). Efecte CMR: carcinogenitate, mutagenitate și toxicitatea reproductivă. PBT: persistent, bioacumulativ și toxic. vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ, n.d.: nu este definit. n.a.: nu se aplică. VLM: Valoare limita maximă. VOC: compus organic volatil.

Bibliografie/Surse utilizate: Fișa cu date de securitate a producătorului (30. 09. 2015, versiune: 3.1)

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

Acute toxicity 4 (oral) – H302	Pe baza metodei de calcul
Aspiration hazard 1 – H304	Pe baza metodei de calcul
Aquatic Acute 1 – H400	Pe baza metodei de calcul
Aquatic Chronic 1 – H410	Pe baza metodei de calcul

Textul frazelor cu H care se regăsește în Fișa cu date de securitate la punctele 2 și 3:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H302+H312+H332 – Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare

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.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H360D – Poate dăuna copilului nenăscut.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Recomandări privind instruirea: Nu sunt disponibile.

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: ToxInfo Kft.

Asigurarea asistenței tehnice privind interpretarea fișei cu date de securitate:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com