

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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

- 1.1. Element de identificarea produsului:
Metabond NANO MM vaselină

Număr de referință: H49

- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:
Vaselină, pentru utilizare de către consumatori.

- 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, Csonkaér u. 5.

Tel/fax.: 96/332-738

metabond@metabond.hu

- 1.3.1. Numele persoanei responsabile: Gábor Gellért
E-mail: contact@metabondromania.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):

Nu este clasificat amestec periculos.

Frazele H de atenționare: nun sunt.

- 2.2. Elemente pentru etichetă

Frazele H de atenționare: nun sunt.

Frazele P referitoare la măsurile de precauție: nu sunt.

- 2.3. Alte pericole:

În urma scurgerii amestecului podelele devin extrem de alunecoase.

Nu permiteți scurgerea în mediu.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:
Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:
Descriere: Amestec pe bază de ulei mineral, conținut de extract de DMSO < 3 % (Metoda IP346).

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. de registrație REACH:	Conc. (%)	Clasificare 1272/2008/CE (CLP)		
					Pictogram a de pericol	Categoria de risc	Frazele H
Acid benzensulfonic C10- C16- derivați ai alchilului-sare de calciu	68584-23-6	271-529-4	-	<5	GHS07 Atenție	Eye Irrit. 2	H319
Acid sulfonic petrol, sare de calciu*	61789-86-4	263-093-9	-	< 2	GHS07 Atenție	Eye Irrit. 2	H319
Acid benzensulfonic C16- 24, derivați ai monoalchilului, săruri de calciu *	70024-69-0	274-263-7	-	< 2	GHS07 Atenție	Eye Irrit. 2	H319
Produs de reacție benzolamin N-fenil cu 2,4,4-trimetilpenten*	68411-46-1	270-128-1	-	<2,5	-	Aquatic Chronic 3	H412

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

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

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

În general: Este necesar imediat tratament medical. În cazul prelungirii stării de rău chemați medicul și arătați fișa tehnică de securitate, dacă este posibil.

ÎN CAZ DE INGERARE:

Mod de aplicare:

- NU INDUCEȚI STAREA DE VOMĂ!
- Clătiți gura rănitului în cazul în care persoana este conștientă!
- În caz de vărsături spontane înclinați capul înainte.
- Dacă persoana este înconștientă așezați-o într-o poziție de recuperare.
- NU se administrează nimic unei persoane aflate în stare de inconstiență.
- Chemați un medic.

INHALARE:

Mod de aplicare:

- Rănitul trebuie dus la aer curat și așezați-l într-o poziție comodă!
- Este interzis orice fel de efort fizic, hainele strâmte trebuie desfăcute.
- Mențineți calmul victimei! Mențineți temperatura corporală.
- În caz de stop respirator este necesar sprijin respirator imediat, dacă este cazul, utilizare de respirație artificială! Nu aplicați respirație gură la gură.
- În caz de simptome persistente, adresați-vă medicului.

CONTACTUL CU PIELEA:

Mod de aplicare:

- Îndepărtați haina murdară de pe rănit.
- Spălați zona contaminată cu apă curgătoare din abundență și cu săpun.
- Hainele murdare trebuie spălate înainte de reutilizare.
- În caz de simptome persistente, adresați-vă medicului.
- Dacă pielea este expusă la un jet de lichid de înaltă presiune, produsul poate intra în corpul uman. În acest caz rănitul trebuie dus la spital imediat.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Mod de aplicare:

- Îndepărtați lentilele de contact!
- Ochiul trebuie clătit cu apă trăgând în sus pleoapele și cu mișcarea simultană a globului ocular (cel mai puțin 15-20 min.)

- În caz de simptome persistente, adresați-vă medicului.

- 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:
Inhalare: Inhalarea de o cantitate mare de vapori poate irita căile respiratorii superioare.
Ingerare: Poate irita sistemul digestiv. Greață. Vărsături. Diaree.
Ochi: nu este cunoscut.
Piele: Dacă pielea este expusă la un jet de lichid de înaltă presiune, produsul poate intra în corpul uman.
- 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:
Este necesar tratamentul simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

- 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:
5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:
Dioxid de carbon (CO₂), pulbere ABC, spumă antialcoolică, apă pulverizată, ceață.
5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Jet de apă de înaltă presiune direcționată, care poate cauza răspândirea incendiului.
- 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:
Pe parcursul arderii produsului apar diferite produse de ardere, p. ex. monoxid de carbon, dioxid de carbon, hidrocarburi, aldehide, negru de fum. Inhalarea acestora este foarte periculos, în special în zonele închise sau în concentrații înalte.
- 5.3. Recomandări destinate pompierilor:
Purtați haine de protecție conform regulamentului și aparat de respirație independent de mediul ambiant (Aparat respirator autonom (EN 14593-1), îmbrăcăminte de protecție completă (EN 14605)).
Recipientele din zona incendiului trebuie răcite cu apă pulverizată. Resturile după incendiu și apa de incendiu contaminată vor fi eliminate ca deșeuri periculoase.

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:
Atenție! În urma scurgerii amestecului podelele devin extrem de alunecoase.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:
Evitați infiltrarea produsului vărsat în pânza freatică, în pământ sau în sistemul de canalizare. Eliminarea se va realiza ca deșeu periculos (vezi punctul 13.). Anunțați imediat autoritatea competentă în caz de mare scurgere (gestionarea dezastrului).
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:
Îndiguiți scurgerea pentru a evita extinderea. Colectați produsul scurs pe cale mecanică (cu lopată), sau folosind material necombustibil absorbant (p.ex. nisip), puneți deșeurile colectate într-un container pentru deșeuri periculoase din apropiere, etichetat și închis până la eliminare. Aerisiți spațiul după colectarea completă a produsului, și spălați zona contaminată.
- 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.
Evitați inhalarea vaporilor/aerosolului/ceaței.
Nu consumați alimente, băuturi, nu fumați la locul de muncă.
Evitați contactul cu pielea, îmbrăcămintele și cu ochii.
Pentru echipamentele de protecție personală, consultați secțiunea 8.
După manipularea produsului, în pauze, înainte de a mânca și după timpul de lucru spălați mâinile și fața cu apă caldă.
Spațiul de lucru, echipamentele și îmbrăcămintele de lucru trebuie să fie păstrate curate. Nu utilizați abrazive, solvenți sau combustibili. Evitați contactul prelungit sau repetat al produsului sau deșeurilor cu pielea. Nu ștergeți mâinile în cârpa utilizată pentru curățire. Nu puneți cârpa umedă în buzunarul îmbrăcămintelor de lucru. Pentru echipamentele de protecție personală, consultați secțiunea 8.
Măsuri tehnice:
Asigurați aerisire corectă în timpul utilizării.
Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:
Preveniți încărcarea electrostatică. Pentru prevenirea încărcării electrostatice, împământarea echipamentelor este necesar.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Instrucțiuni privind depozitarea în siguranță:

Trebuie să fie depozitat separat de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Păstrați recipientul închis etanș. Păstrați deasupra tăvii.

A se depozita într-un spațiu răcoros, bine ventilat în ambalaj original.

Etichetarea recipientelor se va face pe baza ambalajului original. Nu îndepărtați etichetele de pe ambalaje goale. Feriți de îngheț, de căldura radiantă și de razele solare. A se feri de umiditate.

Asigurați evitarea contactului cu suprafețe fierbinți sau cu contacte electrice (de exemplu: în caz de deteriorarea etanșării).

Materiale incompatibile: oxidanți puternici.

Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: oțel inoxidabil, oțel moale.

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

Nu există instrucțiuni specifice.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Valori limite la expunere:

Uleiuri minerale: VLM 8 ore: 5 mg/m³; VLM 15 min: 10 mg/m³

DNEL - lucrătorii (utilizatori industriale/profesionale)

Denumire chimică	Efecte sistemice de termen scurt	Efecte locale de termen scurt	Efecte sistemice pe termen lung	Efecte locale pe termen lung
Acid benzensulfonic C10-C16-derivati ai alchilului-sare de calciu	n.d.	n.d.	3,33 mg/kg/zi (dermic) 0,66 mg/m ³ /zi (inhalare)	n.d.
Produs de reacție benzolamin N-fenil cu 2,4,4-trimetilpenten	n.d.	n.d.	0,62 mg/kg/zi (dermic) 4,37 mg/m ³ /zi (inhalare)	n.d.

DNEL - Utilizatori:

Denumire chimică	Efecte sistemice de termen scurt	Efecte locale de termen scurt	Efecte sistemice pe termen lung	Efecte locale pe termen lung
Acid benzensulfonic C10-C16-derivati ai alchilului-sare de calciu	n.d.	n.d.	1,667 mg/kg/zi (dermic) 0,33 mg/m ³ (inhalare) 0,8333 mg/kg/zi (oral)	n.d.
Produs de reacție benzolamin N-fenil cu 2,4,4-trimetilpenten	n.d.	n.d.	0,31 mg/kg/zi (dermic) 1,09 mg/m ³ (inhalare) 0,31 mg/kg/zi (oral)	n.d.

Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect)

Denumire chimică	Apă	Sediment	Sol	Aer	STP	Oral
Acid benzensulfonic C10-C16-derivati ai alchilului-sare de calciu	1 mg/l (ape dulci) 1 mg/l (apă de mare) 10mg/l (sau)	723500000 mg/kg greutate uscată greutate umedă 723500000 mg/kg greutate uscată greutate umedă	868700000 mg/kg greutate uscată	n.d.	100 mg/l	16,667 mg/kg alimentație

Produs de reacție benzolamin N-fenil cu 2,4,4-trimetilpenten	0,051 mg/l (ape dulci) 0,0051 mg/l (apă de mare) 0,51 mg/l (sau)	9320 mg/kg greutate în stare proaspătă 932 mg/kg greutate umedă 9320 mg/kg greutate uscată	1860 mg/kg greutate uscată	n.d.	1 mg/l	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, îmbrăcăminte și pielea.

Asigurați ventilație corespunzătoare. În caz de activitate în rezervoare, tancuri asigurați aerisire corectă și/sau aparat de respirație adecvat.

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

1. Protecția ochilor/feței: În caz de risc de stropire se recomandă ochelari de protecție cu ecrane laterale - nr. de semnalizare 5- conform standardului EN 166 sau mască de protecție a feței.
2. Protecția pielii:
 - a. Protecția mâinilor: A se evita contactul cu mâinile, în conformitate cu standardul EN 374, se recomandă mănuși de protecție de tip "HJ" (rezistente la solvenți, de ex. nitril, fluor).
 - b. Altele: Se va utiliza îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi corespunzătoare prevederilor.
3. Protecția respirației: În cazul depășirii limitelor de expunere în aer se recomandă semimască cu filtru pentru particule, conform standardului EN 143.
4. Pericole termice: nu sunt cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Evitați infiltrarea produsului în pânza freatică, în pământ 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:	solid, cremos, maro		
2. Miros:	miros caracteristic		
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:	nu se aplică		
7. Punctul de aprindere:	> 200°C		
8. Viteza de evaporare:	n.d.		
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	n.d.		
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	n.d.		
11. Presiunea de vapori:	n.d.		
12. Densitatea vaporilor:	n.d.		
13. Densitatea relativă:	approx. 900 kg/m ³	20 °C	
14. Solubilitatea (solubilitățile):	în apă: Nu este solubil în apă. solvenți organici: nu există date.		
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	n.d.		
16. Temperatura de autoaprindere:	>250 °C	ASTM E659	
17. Temperatura de descompunere:	n.d.		
18. Vâscozitatea:	Cinematică: n.d.		
19. Proprietăți explozive:	nu reprezintă pericol de explozie nu se aplică		
20. Proprietăți oxidante:			

9.2. Alte informații:

Punct de congelare: > 300 °C NF T 360-102

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. Reactivitate:
Produsul nu prezintă o reactivitate deosebită, cu excepția următoarelor materiale incompatibile (vezi secțiunea 10.5.).
- 10.2. Stabilitatea chimică:
La temperatură normală, în condiții normale de lucru produsul este stabil.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:
În condiții normale nu au loc reacții periculoase.
- 10.4. Condiții de evitat:
Temperaturile deasupra punctului de aprindere, flacără, scântei, electricitatea statică.
- 10.5. Materiale incompatibile:
Oxidant puternici.
- 10.6. Produsi de descompunere periculoși:
Pe parcursul arderii produsului apar diferite produse de ardere, p. ex. monoxid de carbon, dioxid de carbon, hidrocarburi, aldehide, negru de fum.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice
Toxicitate acută: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.
Corodarea/iritarea pielii: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.
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: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.
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: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.
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: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.
- 11.1.1. Resumatul rezultatelor clinice:
Nu sunt disponibile.
- 11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:
Date referitoare la componente:

Denumirea componentelor:	LD50 (oral):	LD50 (dermic):	LC50 (inhalare):
Acid benzensulfonic C10-C16-derivați ai alchilului-sare de calciu	> 5000 mg/kg (șobolan – OECD 401)	> 5000 mg/kg (iepure, OECD402)	> 1,9 mg/l (șobolan, aerosol, OECD 403)
Acid sulfonic petrol, sare de calciu	5000 mg/kg (șobolan)	> 4000 mg/kg (iepure)	
Produs de reacție benzolamin N-fenil cu 2,4,4-trimetilpenten	> 5000 mg/kg (șobolan – OECD 401)	> 2000 mg/kg (iepure, OECD402)	

Date referitoare la produs:

Sensibilizare: Nu este sensibilizant.

Cancerogenitatea: Nu conține componente clasificate ca cancerigene.

Mutagenitate: Nu conține componente clasificate ca mutagene.

Toxicitate pentru reproducere: Nu conține componente cunoscute sau suspectate dăunătoare pentru reproducere.

Toxicitate în doze repetate:

Toxicitate subcronică: nu există date.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice): nu există informații.

Leziuni cutanate caracteristice (acnee) se pot dezvolta după o expunere prelungită sau repetată (de ex. în contact cu îmbrăcămintea contaminată).

- 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:

Inhalare: Inhalarea de o cantitate mare de vapori poate irita căile respiratorii superioare.

Ingerare: Poate irita sistemul digestiv. Greață. Vărsături. Diaree.

Ochi: nu este cunoscut.

- Piele:** Dacă pielea este expusă la un jet de lichid de înaltă presiune, produsul poate intra în corpul uman.
- 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:
Nu sunt disponibile.
- 11.1.6. Efecte interactive:
Nu sunt disponibile.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:
Nu sunt disponibile.
- 11.1.8. Alte informații:
Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. Toxicitatea:
Nu avem date referitoare la produs.
Date referitoare la componente:
Toxicitate acută:

Compoziție	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru nevertebrate	Toxicitate pentru pești	Toxicitate pentru microorganisme
Acid benzensulfonic C10-C16- derivați ai alchilului-sare de calciu	EL50 (72 h) >1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	EL50 (48 h) > 1000 mg/l Daphnia magna	LL50(96h) > 10000 mg/l Cyprinodon variegatus (OECD 203)	n.d.
Acid sulfonic petrol, sare de calciu	n.d.	EC50 (48 h) > 100 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (96 h) > 10000 mg/l Cyprinodon variegatus (OECD 203)	n.d.
Produs de reacție benzolamin N-fenil cu 2,4,4-trimetilpenten	EC50 >100 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201)	EC50 51 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 >100 mg/l Danio rerio (OECD 203)	n.d.

- 12.2. Persistența și degradabilitatea:
Nu sunt disponibile.
- 12.3. Potențial de bioacumulare:
Nu există date referind la amestec.
- 12.4. Mobilitate în sol:
Sol: Pe baza proprietăților fizice, o mobilitate scăzută în sol poate fi așteptată.
Aer: Evaporare de un nivel scăzut.
Apă: Ne este solubil în apă.
- 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:
Nu este disponibil.
- 12.6. Alte efecte adverse:
Nu sunt.

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:
Este interzis scurgerea produsului în mediu și în canalizare.
Eliminarea se va realiza cu reciclare sau incinerare.
Codul deșeurului în cadrul Europei Unite se poate acorda în urma discuțiilor purtate cu specialiștii, în funcție de modul de utilizare al produsului.
Codul de înregistrare al deșeurului (recomandat):
12 01 12* ceruri și grăsimi uzate
*: Deșeu periculos
- 13.1.2. Metodele de tratare a recipientelor:
Eliminarea se va realiza cu reciclare.
Codul de înregistrare al deșeurului:

Codul deșeurului în cadrul Europei Unite se poate acorda în urma discuțiilor purtate cu specialiștii, în funcție de modul de utilizare al produsului.

- 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

Neclasificat ca periculos pentru transport.

- 14.1. Numărul ONU:
Nu există date.
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie:
Nu există date.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:
Nu există date.
- 14.4. Grupa de ambalare:
Nu există date.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:
Nu există informații în această privință.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Nu există informații în această privință.
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:
Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

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 furnizorului (22. 04. 2013, versiune: 2.1) 2.15)

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008: Pe baza metodei de calcul bazat pe pericolele cunoscute ale componentelor nu este clasificat ca fiind periculos.

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

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412 – Nociv 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