

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Data revizuirii: 13.06.2023

Pagina 1 aparținând 9

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Produs Nr.:

MBFESP4-1000B

Codul produsului:**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Fluide hidraulice (funcționale)

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: TMD Friction Services GmbH
Numele străzii: Schlebuscher Str. 99
Orașul: D-51381 Leverkusen
Telefon: +49 (2171)703-0
E-mail: serviceline@tmdfriction.com
Persoană de contact: Hr. Beier
E-mail: serviceline@tmdfriction.com
Internet: www.tmdfriction.com

Telefon: +49 (2171)9113-7373

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

GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Repr. 2; H361d

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Cuvânt de avertizare: Atenție**Pictograme:****Fraze de pericol**

H361d

Susceptibil de a dăuna fătului.

Fraze de precauțieP101
produsului.

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Data revizuirii: 13.06.2023

Pagina 2 aparținând 9

P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P405	A se depozita sub cheie.
P501	Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

2.3. Alte pericole

Acest material este combustibil, dar nu ușor inflamabil.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			50 - < 55 %
	250-418-4			
	Repr. 2; H361d			
143-22-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; eter monobutilic al trietilen-glicolului; butoxitrietilen glicol			1 - < 5 %
	205-592-6	603-183-00-0		
	Eye Dam. 1; H318			
9004-77-7	Polyethylene glycol butyl ether			1 - < 5 %
	500-012-0			
	Eye Irrit. 2; H319			
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether			1 - < 3 %
	203-906-6	603-107-00-6		
	Repr. 1B; H360D			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; eter monobutilic al trietilen-glicolului; butoxitrietilen glicol	1 - < 5 %
		Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30	
9004-77-7	500-012-0	Polyethylene glycol butyl ether	1 - < 5 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100	
111-77-3	203-906-6	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether	1 - < 3 %
		Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observa simptome, cereți sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Apela un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Data revizuirii: 13.06.2023

Pagina 3 aparținând 9

În caz de contact cu pielea

Spalarea cu multa apa. Schimbați urgent îmbrăcămintea contaminată. In caz de reactii ale pielii consultati medicul. Curatati cu detergenti. Evitati solventii.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. Observati pericolul de aspirare in timpul vomei. NU provocați voma. Sunați imediat medicul.

Dupa inghitire în volum mare (Producator): Sunați imediat medicul. Alcool (40 %) 90 - 120 mL (2 mg/kg g.c.)

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

Nu exista informații.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Apă ceata, spuma rezistentă la alcool, Pulbere de stingere uscată, Dioxid de carbon (CO₂).
Măsurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Acest material este combustibil, dar nu ușor inflamabil.

In caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Produse de pyrolyza, toxic.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Costum de protecție integrală

Informații suplimentare

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Utilizați echipament personal de protecție.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). In caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Data revizuirii: 13.06.2023

Pagina 4 aparținând 9

Pentru reținere

Opriiți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va acoperi canalizarea.

Pentru curățare

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).
Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.
Curățați cu detergenți. Evitați solventii.

Alte informații

Curățați temeinic obiectele poluate și dusumeaua

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevenire la manipulare**

Se va asigura o aerisire suficientă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Nu se inspiră gaz/vapori/aerosoli. Purtați echipament de protecție personală.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceti și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceti dus. Nu se va mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra sub cheie. Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Acid, alcali (Baze), Agent de oxidare, Agent reducător.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

temperatura depozitului: 18 - 23 °C

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

Fluide hidraulice (funcționale)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
111-77-3	2-(2-metoxietoxi)-etanol	10	50,1		8 ore	

8.2. Controale ale expunerii

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Data revizuirii: 13.06.2023

Pagina 5 aparținând 9

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. Rame de ochelari cu protecție laterală

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate mănuși de protecție testate

timpul de patrundere (durata maximă de purtare): > 480 min.

Material corespunzător: Butyl-cauciuc

Grosimea materialului de mănuși: 0,3 mm

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea materialului de mănuși: 0,2 mm

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai mănuși de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Mănuși de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

Utilizarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilația este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

Pericole termice

Nu există informații.

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	de culoarea chilimbarului
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare:	< -50 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	> 260 °C
Inflamabilitatea:	Acest material este combustibil, dar nu ușor inflamabil.
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Punct de aprindere:	> 120 °C
Punctul de autoaprindere:	> 280 °C
Temperatura de descompunere:	300 °C
pH-Valoare:	7 - 10,5
Vâscozitate / cinetică: (la 20 °C)	5 - 10 mm ² /s
Solubilitate în apă:	se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	1,5
Presiune de vapori: (la 20 °C)	1,0 hPa

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Data revizuirii: 13.06.2023

Pagina 6 aparținând 9

Densitatea: 1,02 - 1,07 g/cm³
Densitatea relativă a vaporilor: nedeterminat
Caracteristicile particulei: nu aplicabile

9.2. Alte informații**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare: (n-Butylacetat=100) 0,01

Informații suplimentare

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Acid, alcali (Baze), Agent de oxidare, Agent reducător.

10.6. Produși de descompunere periculoșiIn caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Produse de pyrolyza, toxic.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

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

Toxicitate acută: fără clasificare. La expunerea îndelungată sau repetată prin contact la nivelul pielii poate provoca daune asupra rinichilor. La expunerea îndelungată sau repetată prin înghițire poate provoca daune asupra rinichilor.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Iritație și corosivitate

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

Valoarea limită a concentrației specifice (SCL):

CAS-numar 143-22-6:

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1: >= 30 %

Iritarea ochilor, Categoria 2: 20 - < 30 %

CAS-numar 9004-77-7:

Iritarea ochilor, Categoria 2: >= 20 %

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Data revizuirii: 13.06.2023

Pagina 7 aparținând 9

Susceptibil de a dăuna fătului. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)
Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Valoarea limita a concentrației specifice (SCL):
CAS-numar 111-77-3:
Substanță toxică pentru reproducere, Categoria 1B : ≥ 3 %

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.

Pericol prin aspirare

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

Informații privind căile probabile de expunere

Inghitire, Contactul cu pielea, Contactul cu ochii, Inspirația.

Experiența din practică

Toxicitate acută: fără clasificare.

Experiența din practică/pe oameni: Absorbție în volum mare (Producător): Poate provoca leziuni ale organelor. (rinichi)

depresia sistemului nervos central, Deranjamente gastro-intestinale, Dureri de cap, Voma.

11.2. Informații privind alte pericole**Alte informații**

Nu există informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

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

Produsul nu este: Ecotoxice.

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul se descompune biologic. (OCDE 302B)

12.3. Potențial de bioacumularePe baza coeficientului de distribuție n-octanol/apa nu este de așteptat o acumulare în organism. (≤ 2)**12.4. Mobilitate în sol**

Solubil în: Apă. În caz de pătrundere în sol, produsul este mobil și poate contamina pânza de apă freatică.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații.

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Data revizuirii: 13.06.2023

Pagina 8 aparținând 9

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport naval (IMDG)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 54, Intrare 75

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificarile ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alaptea.

Informații suplimentare

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

IECSC:

CAS-numar 30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate: Da.

CAS-numar 9004-77-7 Polyethylene glycol butyl ether: Da.

CAS-numar 143-22-6 2-(2-butoxi)etanol; eter monobutilic al dietilen-glicolului: Da.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Data revizuirii: 13.06.2023

Pagina 9 aparținând 9

CAS-numar 111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether: Da.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,3,9,11,12,15.

Abrevieri și acronime

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
DGR: Dangerous Goods Regulations
IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
TI: Technical Instructions
TWA: time-weighted average
STEL: Short-term exposure limit
EmS: Emergency Schedules
LQ: Limited Quantity
Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit: Iritarea ochilor
Repr: Toxicitate pentru reproducere

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Repr. 2; H361d	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360D Poate dăuna fătului.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)