

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului: VAICO SAE 0W-30 2312

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

Utilizari identificate: Lubrifiant

Utilizari nerecomandate: Nu s-au identificat utilizări contraindicate.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricantul / Furnizor VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg

Telefon: +49 441 210 20 - 0
Fax: +49 441 210 20 - 111

Contact pentru solicitarea fișelor tehnice de securitate

E-mail: Lubrifianți auto info@vierol.com
Lubrifianți industrie
Telefon: +49 441 210 20 - 0

Serviciu însărcinat cu informarea în domeniul fișelor tehnice de securitate

E-mail: info@vierol.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos, dar în conformitate cu reglementările (CE) Nr. 1272/2008 (CLP) trebuie etichetat.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.

Rezumatul pericolelor

Pericole Fizice: Nu există date disponibile.

2.2 Elemente de etichetare

Denumirea produsului: VAICO 16 090 739 80

EUH208: Conține Mo-S-polymer, Alkyl phenol, long chain. Poate provoca o reacție alergică.

EUH210: Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Informații privind alte pericole

În cazul respectării măsurilor de precauție pentru utilizarea produselor din uleiuri minerale și a produselor chimice, și a instrucțiunilor de manipulare (punctul 7), precum și a celor privitoare la echipamentul personal de protecție (punctul 8) nu sunt cunoscute pericole speciale.

Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Informații generale:

Preparat din uleiuri minerale super rafinate cu aditivi.

Denumirea chimica	Identificare	Concentrație *	Nr. de înregistrare REACH	Note
Base oil paraffinic	EINECS: 265-157-1	50,00% - <100,00%	01-2119484627-25	
Hidrocarburi, vâscozitate redusă	EC: 500-183-1	10,00% - <20,00%	01-2119486452-34	
alkarylamine, longchained	EINECS: 253-249-4	1,00% - <5,00%	01-2119488911-28	
Mo-S-polymer	EINECS: 457-320-2	0,10% - <1,00%	01-0000019337-66	
Alkyl phenol, long chain	EC: 931-468-2	0,10% - <1,00%	01-2119498288-19	

* Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

Clasificare

Denumirea chimica	Identificare	Clasificare
Base oil paraffinic	EINECS: 265-157-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Hidrocarburi, vâscozitate redusă	EC: 500-183-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
alkarylamine, longchained	EINECS: 253-249-4	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
Mo-S-polymer	EINECS: 457-320-2	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412
Alkyl phenol, long chain	EC: 931-468-2	CLP: Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

Uleiurile minerale și distilații de petrol rafinați la o calitate superioară din produsul nostru, conțin, conform IP 346, un extract de sulfoxid de dimetil de mai puțin de 3% (gr./gr.) și nu sunt clasificați ca fiind cancerigeni, conform Nota L, Anexa VI a Regulamentului CE 1272/2008.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

General:

Dezbrăcați îmbrăcămintea contaminată, imbibată.

Denumirea produsului: VAICO 16 090 739 80

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inspiratia:	Aport de aer proaspăt, consultați un medic în cazul unor probleme.
Contact ocular:	Spălați de urgență ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele.
Contact cu Pielea:	Spălați cu apă și săpun.
Ingerarea:	Clătiți foarte bine gura. Nu provocați voma.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Poate cauza iritații ale pielii și ochilor.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: CO₂, pulbere pentru stingere sau jet de apă pulverizată. Flăcările mai mici vor fi combătute cu o spumă rezistentă la alcool sau cu un jet de apă pulverizată care are un adaos corespunzător de tenside.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Apă cu jet complet.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec: În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor: Mutați containerul din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Reziduurile de la incendii și apa contaminată de stingere trebuie să fie îndepărtate în conformitate cu normele aplicabile. Apa contaminată de stingere trebuie să fie colectată separat, ea nu are voie să ajungă în canalizare.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor: În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: În caz de deversări, aveți grijă la suprafețele și podelele alunecose.

Denumirea produsului: VAICO 16 090 739 80

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Se va preveni o extindere a suprafeței (de exemplu prin baraje sau prin blocaje pentru uleiuri). Evitați dispersarea în mediu. Managerul pe probleme de mediu înconjurător trebuie să fie informat cu privire la toate deversările însemnate. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. A nu se permite scurgerea către canalizare / apa de suprafață / apa freatică.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Se va incorpora în materiale care înglobează lichide, cum ar fi nisipul, Kiesegur (făină fosilă), agenți de legare a acizilor, agenți universal i de legare sau rumeș. Materialul preluat trebuie să fie îndepărtat în mod regulamentar. Oprii scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:** Consultați punctul 8 al FTS referitoare la echipamentul de protecție personală. Pentru informațiile referitoare la utilizarea în condiții de siguranță consultați fragmentul 7. Pentru informațiile referitoare la îndepărtarea ca deșeuri consultați fragmentul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare:

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** A se evita formarea de aerosoli. Asigurați o ventilație adecvată. Pe durata activității nu se mănâncă, nu se bea sau nu se fumează. Vor fi respectate măsurile de precauție care sunt uzuale pentru utilizarea pro duselor din uleiuri minerale respectiv a chimicalelor. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:** A nu se încălzi la temperaturi situate în apropierea punctului de aprindere.
- 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):** Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori Limită de Expunere Profesională

Denumirea chimica	Tip	Valori Limită de Expunere	Sursa
Base oil paraffinic	TWA	5 mg/m3	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (06 2015)
Base oil paraffinic	STEL	10 mg/m3	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare: Asigurați o ventilație adecvată și minimizați riscul inhalării de vapori și de aburi de ulei.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Denumirea produsului: VAICO 16 090 739 80

Informații generale:	Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului. Vor fi respectate măsurile de precauție uzuale care sunt aplicabile pent ru utilizarea produselor pe bază de uleiuri minerale sau chimicale.
Protecția ochilor/feței:	Evitati contactul cu pielea si cu ochii. Se recomandă folosirea ochelarilor de protecție/ scutului facial.
Protecția pielii Protecția Mâinilor:	Material: Cauciuc nitril butil (CNB). Timp min. de pătrundere: >= 480 min Grosime recomandată a materialului: >= 0,38 mm Evitati contactul de durata si repetat cu pielea. Furnizorul de mănuși poate recomanda mănușile corespunzătoare. Protecție preventivă a pielii printr-o cremă de protecție. Mănuși de protecție, acolo unde acest lucru este permis din motive de siguranță. Timpul exact de penetrare este indicat de producătorul mănușilor de protecție și el trebuie respectat, pentru că el nu depinde numai de material ul mănușilor ci și de factorii specifici locului de muncă.
Altele:	Nu se vor ține cârpe de curățenie îmbibate cu produse în buzunarele de la pantaloni. A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Protecție respiratorie:	A se asigura o bună ventilație / aspirație la locul de muncă. A se evita inspirarea de vapori / aerosoli.
Pericole termice:	Necunoscut.
Măsuri de igienă:	Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea de lucru, pentru a înlătura agenții contaminanți. Eliminați încălțăminte a contaminată care nu poate fi curățată.
Măsuri de control pentru mediu:	Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Prezentare:

Stare de agregare:	lichid
Formă:	lichid
Culoare:	maro
Miros:	Caracteristică
pH:	substanta / amestec este non-solubil (în apă)
Punct de îngheț:	nedeterminat
Punct de fierbere:	nedeterminat
Punct de aprindere:	238 °C
Rata de evaporare:	NU se aplică la mixturi.

Denumirea produsului: VAICO 16 090 739 80

Inflamabilitatea (solid, gaz):	nedeterminat
Limită de inflamabilitate – Superioară (%)–	NU se aplică la mixturi.
:	
Limită de inflamabilitate – Inferioară (%)–	NU se aplică la mixturi.
Presiunea vaporilor:	NU se aplică la mixturi.
Densitate relativă a vaporilor:	NU se aplică la mixturi.
Densitate:	0,84 g/cm ³ (15 °C)
Solubilitate/solubilități	
Solubilitate în apă:	Insolubil în apă
Solubilitate (altele):	Nu există date disponibile.
Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):	NU se aplică la mixturi.
Temperatură de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatură de dexcompunere:	nedeterminat
Viscozitate cinematica:	50,8 mm ² /s (40 °C)
Proprietăți explozive:	Valoarea nu este relevantă pentru clasificare.
Proprietăți oxidante:	Valoarea nu este relevantă pentru clasificare.
Caracteristicile particulei:	Nefolosibil
9.2 Alte informații	Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:	Stabil în condiții normale de utilizare
10.2 Stabilitate chimică:	Stabil în condiții normale de utilizare
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:	Stabil în condiții normale de utilizare
10.4 Condiții de evitat:	Stabil în condiții normale de utilizare
10.5 Materiale incompatibile:	Substanțe puternic oxidante. Acizi puternici. Baze tari.
10.6 Produși de descompunere periculoși:	Descompunerea termică sau combustia poate elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Inghitire

Produs:

Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

Denumirea produsului: VAICO 16 090 739 80

Substanța(e) specificată(e)

Base oil paraffinic	LD 50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, vâscozitate redusă	LD 50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
alkarylamine, longchained	LD 50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Contactul cu pielea

Produs: Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

Substanța(e) specificată(e)

Base oil paraffinic	LD 50 (Iepure): > 5.000 mg/kg
---------------------	-------------------------------

Inspiratia

Produs: Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

Substanța(e) specificată(e)

Hidrocarburi, vâscozitate redusă	LC 50 (Șobolan, 4 h): > 5 mg/l Praf și ceață
----------------------------------	---

Coroziune/Iritație a Pielii:

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

Substanța(e) specificată(e)

Base oil paraffinic	OECD 404 nu este iritant.
alkarylamine, longchained	OECD 404 (Iepure): nu este iritant.

Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor:

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

Substanța(e) specificată(e)

Base oil paraffinic	OECD 405 nu este iritant.
alkarylamine, longchained	OECD 405 (Iepure): nu este iritant.

Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie:

Produs: Sensibilizarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizează căile respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Substanța(e) specificată(e)

alkarylamine, longchained	Fără sensibilizare (porcușori de Guineea); OECD 406.
---------------------------	--

Mutagenitate asupra Celulelor Germinale

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

Denumirea produsului: VAICO 16 090 739 80

Cancerigenitate

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

Toxicitate pentru reproducere

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

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere

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

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată

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

Pericol prin Aspirare

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

Substanța(e) specificată(e)

Base oil paraffinic Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

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

Pește

Substanța(e) specificată(e)

Base oil paraffinic LC 50 (Pește, 96 h): > 100 mg/l

Hidrocarburi, vâscozitate redusă LC 50 (Pește, 96 h): > 750 mg/l

alkarylamine, longchained LC 50 (Pește zebra, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Nevertebrate Acvatice

Substanța(e) specificată(e)

Base oil paraffinic EC50 (Purice de apă, 48 h): > 100 mg/l

Hidrocarburi, vâscozitate redusă EC50 (Purice de apă, 48 h): 190 mg/l

alkarylamine, longchained EC50 (Purice de apă, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

Denumirea produsului: VAICO 16 090 739 80

Mo-S-polymer EL50 (Purice de apă): 50 mg/l (OECD 202)

Toxicitate cronică
Produs: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nevertebrate Acvatice
Substanța(e) specificată(e)

Base oil paraffinic NOEC (Daphnia magna, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Mo-S-polymer NOEC (Purice de apă, 21 d): 100 mg/l

Toxicitate față de plantele acvatice
Substanța(e) specificată(e)

Base oil paraffinic EC50 (Alge, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Hidrocarburi, vâscozitate redusă EC50 (Algă, 72 h): > 1.000 mg/l

alkarylamine, longchained EC50 (Algă, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Mo-S-polymer EbC50 (Algă, 72 h): 9,62 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare

Produs: NU se aplică la mixturi.

Substanța(e) specificată(e)

alkarylamine, longchained 1 % (28 d) Nu este rapid iodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs: NU se aplică la mixturi.

12.4 Mobilitate în sol:

Produs: NU se aplică la mixturi.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: Produsul nu conține substanțe care să îndeplinească criteriile PBT/vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse: Nu există date disponibile.

Denumirea produsului: VAICO 16 090 739 80

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Informații generale:** Eliminați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.
- Metode de evacuare:** Nu goliți la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul său numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile. La depozitarea produselor folosite se va respecta interdicția de amestec.

Coduri ale deșeurilor în Europa

13 02 05*: uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR/RID

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: —
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: —
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
- Clasă: Bunuri nepericuloase
- Etichet(e): —
- Nr. pericol (ADR): —
- Cod restricție tunel: —
- 14.4 Grupul de ambalare: —
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: —
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: —

IMDG

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: —
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: —
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
- Clasă: Bunuri nepericuloase
- Etichet(e): —
- Nr. EmS: —
- 14.3 Grupul de ambalare: —
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: —
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: —

Denumirea produsului: VAICO 16 090 739 80

IATA

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: –
- 14.2 Denumirea adecvată a transportului: –
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:
Clasă: Bunuri nepericuloase
Etichet(e): –
- 14.4 Grupul de ambalare: –
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: –
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: –

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Nefolosibil.

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:

Regulamente UE

Regulamentul (CE) nr.1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon, ANEXA I
SUBSTANȚE REGLEMENTATE: nici una

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenti (reformați), amendat: nici una

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații privind revizuirea: Modificările sunt marcate în lateral cu o linie dublă.

Formularea frazelor H la punctele 2 și 3

- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Alte informații: Clasificarea corespunde listelor CE actuale, este însă completată de informațiile din literatura de specialitate și de specificațiile firmelor. Pentru evaluare s-au folosit următoarele metode: - Pe baza datelor de testare - Metoda calculului - Principiul extrapolării "amestecuri esențialmente similare" - Evaluare de către experți

Data Revizurii: 16.12.2022

Denumirea produsului: VAICO 16 090 739 80

Limite de responsabilitate: Prezentele date care sunt furnizate în fișa tehnică de securitate corespund cu nivelul actual al cunoștințelor și experiențelor noastre și servește doar pentru a oferi o descriere tehnică și de siguranță a produsului cu privire la utilizare, transport și la îndepărtarea lui ca deșeu. Aceste informații nu reprezintă în niciun fel o descriere (tehnică) a structurii mărfii (specificație de produs). Nu se va putea deriva o destinație a produsului pentru un anumit scop de utilizare din aceste informații cu printr-o fișă tehnică de siguranță. Nu se admit modificări ale acestui document. Informațiile nu sunt transferabile asupra altor produse. În măsura în care produsul este combinat, amestecat sau prelucrat cu alte materiale sau este supus unei procesări, datele din prezenta fișă tehnică de siguranță nu vor putea fi transferate asupra materialului nou fabricat. Destinatarul produsului nostru are răspunderea de a respecta în activitatea sa legile aplicabile la nivelul federației, al landului federal și la nivel local. Vă rugăm să luați legătura cu noi atunci când aveți nevoie de fișe tehnice de siguranță actuale. Această fișă tehnică este o fișă tehnică de securitate conform cu §5 din GefStoffV (Regulamentul privind la substanțele periculoase). Ea a fost redactată electronic în conformitate cu notificarea 220 și nu poartă nici o semnătură.