

Nordkalk**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**
Carbonat de calciu Nordkalk**Nordkalk**

Această fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentului (UE) nr. 2020/878 al Comisiei din data de 18 iunie 2020 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**Data publicării** 18.12.2024**1.1. Identificatorul de produs****Denumirea produsului** Nordkalk Calcium carbonate**Sinonime** calcar, pudră de calcar, calcar zdrobit, filer de calcar**Denumirea IUPAC** Carbonat de calciu - CaCO₃**Nr. de înreg. REACH, comentarii** Substanța a fost scutită de obligația de înregistrare în conformitate cu articolul 2(7)(b) și Anexa V din regulamentul REACH.**Nr. CAS** 1317-65-3**Nr. CE** 215-279-6**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului** Desulfurizarea gazelor de ardere industriale; aditivi în hârtie; vopseluri și straturi de acoperire de suprafață; materiale plastice, cauciucuri, elastomeri, adezivi; masticuri, materiale de etanșare, tencuieli; îngrășământ și amelioratori de sol; hrană pentru animale; produse alimentare; produse farmaceutice; articole de toaletă și produse de îngrijire personală; produse de curățare; sticlă și ceramică; substanțe chimice pentru tratarea apei; o substanță purtătoare pentru insecticide și erbicide; intermediar în recuperarea substanțelor chimice de distilare la fierberea celulozei sulfat și cu sodă caustică; materiale de construcție.**Principala utilizare preconizată** PC-TEC-OTH Alte produse pentru procese chimice sau tehnice**Uz industrial** Da**Uz profesională** Da**Utilizare de către consumatori** Nu**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Denumirea societății** Nordkalk Oy Ab**Adresa sediului** Skräbbölevägen 18**Codul poștal** FI-21600**Localitatea** Pargas

Țara	Finlanda
Numărul de telefon	+358 20 753 7000
E-mailul	sds@nordkalk.com
Site-ul web	www.nordkalk.com

1.4. Numărul de telefon pentru urgențe

Telefonul pentru urgențe	Numărul de telefon: Telefonul pentru urgențe: +402 212 106 282 Telefon: +402 1 210 6282 /+402 1 210 6183 Descriere: TOXAPEL - centru de informare toxicologică pediatrică Deschis 24 de ore pe zi. Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu”, bulevardul Iancu de Hunedoara nr. 30-32, 11743, București.
	Numărul de telefon: 112 Descriere: Numărul de telefon pentru urgențe Deschis 24 de ore pe zi.
Identificare, comentarii	Contactați centrul pentru urgențe din țara dvs., de exemplu, 112 în țările din Uniunea Europeană.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare CLP, note	În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 CLP/GHS, produsul nu a fost clasificat drept periculos.
------------------------------	--

2.2. Elementele de etichetare

Alte informații despre etichetă (CLP)	Fără etichetare. În conformitate cu reglementările curente, acest produs nu a fost clasificat drept periculos.
--	--

2.3. Alte pericole

PBT/vPvB	Această substanță nu îndeplinește criteriile pentru o substanță PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa X III.
Alte pericole	Carbonatul de calciu nu este identificat ca având proprietăți de dereglare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) nr. 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 3: Compoziția/informații privind ingredientele

3.1. Substanțe

Substanța	Identificarea	Clasificarea	Conținutul	Note
Carbonat de calciu	Nr. CAS: 1317-65-3 Nr. CE: 215-279-6	Clasificare CLP, note: neclasificată.	> 75%	

Comentarii privind substanța Produsul nu conține ingrediente clasificate drept periculoase pentru sănătate sau mediu la concentrații care depășesc limitele de concentrație pentru enumerarea unor astfel de ingrediente.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	Dacă situația este neclară sau simptomele persistă, solicitați asistență medicală.
Inhalare	Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați medicul dacă apar simptome.
Contactul cu pielea	Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Contactul cu ochii	Spălați imediat ochii cu multă apă timp de câteva minute, ținând pleoapele deschise. În cazul în care apare iritarea ochilor sau alte simptome persistă, solicitați asistență medicală.
Înghițire	Clătiți gura cu apă și apoi beți multă apă. NU provocați vomă. Consultați medicul dacă apar simptome.

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

Simptome și efecte acute Nu se cunosc.

Simptome și efecte întârziate Nu se cunosc.

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

Alte informații tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloacele de stingere a incendiilor

Mijloacele recomandate de stingere a incendiilor Folosiți un agent de stingere adecvat pentru stingerea incendiilor locale.

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie folosite Nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale asociate substanței sau preparatului

Pericole de incendiu și explozie Produsul nu este inflamabil.

Prođuși de combustie periculoși În timpul incendiului, pot să apară compuși periculoși. >600 °C. Dioxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție individuală Purtați echipament de protecție și aparate de respirat autonome adecvate.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Măsurile individuale de precauție, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale Evitați generarea și împrăștierea prafului.

Măsurile de protecție pentru personal Purtați echipament de protecție personală adecvat. Evitați să respirați praful.

6.2. Măsurile de precauție pentru mediu

Măsurile de precauție legate de mediu Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare

Curățare Evitați generarea și împrăștierea prafului. Strângeți produsul cu un aspirator sau măturați-l și depozitați-l într-un recipient etanș pentru a fi recuperat sau eliminat. Spălați suprafețele cu apă din abundență.

6.4. Trimiteri către alte capitole

Alte instrucțiuni Manevrarea în siguranță: consultați punctul 7.
Echipament de protecție individuală: consultați punctul 8.
Eliminarea deșeurilor: consultați punctul 13.

SECȚIUNEA 7: Manevrarea și depozitarea

7.1. Precauțiile pentru manevrarea în condiții de siguranță

Manevrarea Asigurați o ventilație adecvată. Evitați să respirați praful. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Măsurile de siguranță de protecție

Măsurile de prevenire a generării aerosolilor și a prafului Împiedicați formarea prafului.

Recomandările privind igiena generală la locul de muncă Manevrați produsul în conformitate cu cele mai bune practici de igienă și siguranță din domeniu. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați-vă bine pe mâini după manevrare. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv incompatibilități

Depozitare A se depozita într-un loc uscat. A se depozita într-un recipient închis.

Condiții de evitat A se proteja de umiditate.
Pentru materialele incompatibile, consultați punctul 10.5.

Condiții pentru depozitarea în siguranță

Compatibilitățile privind ambalarea A se depozita în ambalajul sau recipientul original.

Cerințe privind spațiile și recipientele de depozitare Păstrați recipientul închis etanș.

7.3. Utilizările finale specifice

Utilizările specifice Utilizarea specificată în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controalele expunerii/protecția personală

8.1. Parametrii de control

Comentarii privind parametrii de control Nu există valori limită de expunere aplicabile.

DNEL/PNEC

Substanța Carbonat de calciu

DNEL

Grupa: profesionist

Calea de expunere: inhalare pe termen lung (locală)

Valoarea: 4,26 mg/m³

Grupa: profesionist

Calea de expunere: Inhalare pe termen lung (sistemică)

Valoarea: 10 mg/m³

Grupa: consumator

Calea de expunere: inhalare pe termen lung (locală)

Valoarea: 1,06 mg/m³

Grupa: consumator

Calea de expunere: Inhalare pe termen lung (sistemică)

Valoarea: 10 mg/m³

PNEC

Calea de expunere: stație de epurare a apelor uzate (STP)

Valoarea: 100 mg/l

Comentarii: NOEC; AF=10

8.2. Controalele expunerii

Măsurile de precauție pentru împiedicarea expunerii

Măsurile tehnice pentru împiedicarea expunerii

Manevrați produsul în sisteme închise sau asigurați ventilație suficientă. Dacă este necesar, folosiți ventilația locală a evacuărilor.

Protecția ochilor/feței

Protecția adecvată a ochilor

Folosiți ochelari de protecție etanși.

Protecția mâinilor

Tip de mănuși adecvate

Folosiți mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice.

Materiale adecvate

PVC. Cauciuc natural. Neopren.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție adecvată

Purtați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.

Protecția căilor respiratorii

Protecția căilor respiratorii necesară la

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

Tipul recomandat de echipament Măști cu filtru de particule. FFP2, FFP3 (EN 149).

Pericole termice

Pericole termice Nu este relevant.

Controlul adecvat al expunerii mediului

Controlul expunerii mediului Împiedicați intrarea în canalizare sau mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază

Starea fizică	Solidă. Pulbere. Granule.
Culoarea	Albă.
Mirosul	Inodor.
Limita de expunere	Comentarii: Nu este relevant.
pH	Valoarea: 7,0 - 9,5 Temperatura: 20 °C
Punctul/intervalul de topire	Valoarea: > 450 °C
Punctul/intervalul de fierbere	Comentarii: nu se aplică.
Punctul de aprindere	Comentarii: nu se aplică.
Inflamabilitatea	Nu este inflamabil. (UN N.1)
Limita de explozie	Comentarii: nu se aplică.
Presiunea vaporilor	Comentarii: nu se aplică.
Densitatea vaporilor	Comentarii: nu se aplică.
Caracteristicile particulelor	Comentarii: nu s-a determinat.
Densitatea	Valoarea: 2,7 - 2,95 g/cm ³ Temperatura: 20 °C
Densitatea aparentă	Valoarea: 1,00 - 1,50 g/cm ³
Solubilitatea	Mediul: apă Valoarea: 0,0166 g/l Metoda: OCDE 105 Temperatura: 20 °C
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Comentarii: nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere	Metoda: UN N.4 Comentarii: nu este auto-inflamabilă.
Temperatura de descompunere	Valoarea: > 450 °C
Viscozitatea	Comentarii: nu se aplică.

9.2. Alte informații

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Comentarii nu s-au raportat.

SECȚIUNEA 10: Stabilitatea și reactivitatea

10.1. Reactivitatea

Reactivitatea Nu este reactiv în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.2. Stabilitatea chimică

Stabilitatea Stabil chimic în condiții normale de depozitare.

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Posibilitate de reacții periculoase Reacționează cu acizi pentru a forma dioxid de carbon care înlocuiește oxigenul din aer în spații închise.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Temperaturi înalte.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Acizi.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Produse de descompunere periculoase În cazul unui incendiu sau dacă este supraîncălzit, se pot forma compuși periculoși (dioxid de carbon, monoxid de carbon). Reacționează cu acizi pentru a forma dioxid de carbon care înlocuiește oxigenul din aer în spații închise.

SECȚIUNEA 11: Informațiile toxicologice

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

Substanța Carbonat de calciu

Toxicitate acută

Efectul testat: DL50

Calea de expunere: orală

Metoda: OCDE 420

Valoarea: >2000 mg/kg greutate corporală

Specia de animale testată: șobolan

Efectul testat: DL50

Calea de expunere: cutanată

Metoda: OCDE 402

Valoarea: >2000 mg/kg greutate corporală

Specia de animale testată: șobolan

Efectul testat: CL50

Calea de expunere: inhalare.

Metoda: OCDE 403
Durata: 4 ore
Valoarea: > 3 mg/l
Specia de animale testată: șobolan

Alte date toxicologice Produsul nu este clasificat ca toxic acut.

Alte informații referitoare la pericolele pentru sănătate

Substanța Carbonat de calciu

Rezultatul testului de corozivitate/iritare a pielii **Metoda:** in vivo OCDE 404
Specia: iepure
Rezultatul evaluării: nu are efect iritant.

Evaluarea corozivității/iritației pielii, clasificare Acest produs nu este clasificat ca iritant sau coroziv pentru piele.

Substanța Carbonat de calciu

Leziunea sau iritația ochilor, rezultatele testelor **Metoda:** in vivo OCDE 405
Specia: iepure
Rezultatul evaluării: nu are efect iritant.

Evaluarea leziunilor sau iritației oculare, clasificare Produsul nu este clasificat ca producând leziuni sau iritații oculare.

Substanța Carbonat de calciu

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii **Metoda:** OCDE 429
Specia: șoarece
Rezultatul evaluării: nu este sensibilizant

Sensibilizarea Produsul nu este clasificat ca sensibilizant pentru căile respiratorii sau piele.

Mutagenitatea Produsul nu este clasificat ca mutagen. in vitro OCDE 471, OCDE 473, OCDE 476.

Cancerigenitate, alte informații Produsul nu este clasificat drept cancerigen.

Toxicitate pentru reproducere Produsul nu este clasificat drept toxic pentru reproducere. NOEL: 1000 mg/kg masă corporală/zi (OCDE 422).

Evaluarea toxicității asupra unui organ țintă specific - expunere singulară, clasificare Produsul nu este clasificat drept toxic pentru organele țintă specifice la o expunere singulară.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, rezultatele testelor **Metoda:** OCDE 422
Calea de expunere: orală
Specia: șobolan
Comentarii: NOAEL: 1000 mg/kg masă corporală/zi
Metoda: OCDE 413
Calea de expunere: inhalare.
Specia: șobolan
Comentarii: NOAEC: 0.212 mg/l

Evaluarea toxicității asupra unui organ țintă specific - expunere repetată Produsul nu este clasificat drept toxic pentru organele țintă specifice la expunerea repetată.

repetată, clasificare

Evaluarea pericolului la aspirare, clasificare Produsul nu este clasificat drept un pericol la aspirare.

11.2 Alte informații

Dereglare endocrină Nu se cunosc proprietăți de perturbare endocrină.

SECȚIUNEA 12: informațiile ecologice**12.1. Toxicitatea**

Substanța	Carbonat de calciu
Toxicitatea acvatică, pești	<p>Concentrația dozei efective: CL50 Durata testului: 96 de ore Specia: Oncorhynchus mykiss Metoda: OCDE 203 Evaluarea: >100% v/v soluție saturată din materialul testat - depășește solubilitatea maximă a substanței. Comentarii: Toxicitatea acută este mai mare decât cea mai mare concentrație testată și astfel depășește solubilitatea maximă a produsului în apă.</p>
Substanța	Carbonat de calciu
Toxicitatea acvatică, alge	<p>Valoarea: > 14 mg/l Durata testului: 72 de ore Specia: Desmodesmus subspicatus Metoda: OCDE 201 Comentarii: EC50/EC20/EC10/NOEC</p>
Substanța	Carbonat de calciu
Toxicitatea acvatică, crustacee	<p>Concentrația dozei efective: EC50 Durata testului: 48 de ore Specia: Daphnia magna Metoda: OCDE 202 Evaluarea: >100% v/v soluție saturată din materialul testat - depășește solubilitatea maximă a substanței. Comentarii: Toxicitatea acută este mai mare decât cea mai mare concentrație testată și astfel depășește solubilitatea maximă a produsului în apă.</p>
Toxicitatea pentru bacterii	<p>Valoarea: > 1000 mg/l Concentrația dozei efective: EC50 Durata testului: 3 ore Specia: nămol activat Metoda: OCDE 209 Valoarea: 1000 mg/l Concentrația dozei efective: NOEC Durata testului: 3 ore Specia: nămol activat</p>

	Metoda: OCDE 209
Toxicitatea pentru râme	Valoarea: > 1000 mg/kg Concentrația dozei efective: EC50 Durata testului: 14 ore Specia: Eisenia fetida Metoda: OCDE 207 Valoarea: 1000 mg/kg Durata testului: 14 zile Specia: Eisenia fetida Metoda: OCDE 207
Substanța	Carbonat de calciu
Toxicitatea pentru râme	Valoarea: > 1000 mg/kg Concentrația dozei efective: EC50 Durata testului: 14 zile Specia: Eisenia fetida Metoda: OCDE 207 Comentarii: NOEC: 1000 mg/kg
Toxicitatea pentru microorganismele din sol	Valoarea: 1000 mg/kg Concentrația dozei efective: EC50 Durata testului: 28 de zile Specia: microorganismele Metoda: OCDE 216 Valoarea: 1000 mg/kg Concentrația dozei efective: NOEC Durata testului: 28 de zile Specia: microorganismele Metoda: OCDE 216
Substanța	Carbonat de calciu
Toxicitatea pentru microorganismele din sol	Valoarea: > 1000 mg/kg Concentrația dozei efective: EC50 Durata testului: 28 de zile Specia: microorganismele Metoda: OCDE 216 Comentarii: NOEC: 1000 mg/kg
Toxicitatea pentru plante	Valoarea: > 1000 mg/kg Concentrația dozei efective: EC50 Durata testului: 21 de zile Specia: Glycine max Lycopersicon esculentum Avena sativa Metoda: OCDE 208 Valoarea: 1000 mg/kg Concentrația dozei efective: NOEC Durata testului: 21 de zile

	Specia: Glycine max Lycopersicon esculentum Avena sativa
	Metoda: OCDE 208
Substanța	Carbonat de calciu
Toxicitatea pentru plante	Valoarea: > 1000 mg/kg Concentrația dozei efective: EC50 Durata testului: 21 de zile Specia: Glycine max Lycopersicon esculentum Avena sativa Metoda: OCDE 208 Comentarii: NOEC: 1000 mg/kg
Substanța	Carbonat de calciu
Impactul asupra tratării apelor reziduale	Valoarea: > 1000 mg/l Concentrația dozei efective: EC50 Durata testului: 3 ore Specia: nămol activat Metoda: OCDE 209 Comentarii: NOEC: 1000 mg/l
Ecotoxicitatea	Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu

12.2. Persistență și degradabilitate

Descrierea/evaluarea persistenței și degradabilității Nu este relevant pentru substanțe anorganice.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare, evaluare Produsul nu este bioacumulativ.

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitate Nu se cunoaște.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu este clasificat ca PBT/vPvB după criteriile UE curente.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Proprietăți de perturbare endocrină Nu se cunosc proprietăți de perturbare endocrină.

12.7. Alte efecte adverse

Informații ecologice suplimentare Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu. Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode adecvate de eliminare a substanțelor chimice După utilizare, goliți complet ambalajul.

Metode adecvate de eliminare a ambalajelor contaminate Recipientele goale necurățate nu sunt gestionate în același mod ca cele care conțin produse. Eliminați recipientele la un centru autorizat de eliminare a deșeurilor, pentru reciclare sau eliminare.

Alte informații Eliminați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Mărfuri periculoase Nu

14.1. Număr ONU

Comentarii Produsul nu este clasificat pentru transport.

14.2. Denumire ONU corectă pentru transport

14.3. Clasele de pericol la transport

14.4. Grupa de ambalare

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

IMDG Poluant marin Nu.

Comentarii Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauții speciale legate de siguranță pentru utilizatori Evitați eliberarea de praf în timpul transportului, folosind recipiente etanșe pentru pulberi și camioane acoperite pentru pietriș.

14.7. Transport maritim în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO

Transport în vrac (da/nu) Nu

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementările/legile în domeniul securității, sănătății și mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

Legile și reglementările Nu există reglementări specifice.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice efectuată Nu

Evaluarea securității chimice Produsul este scutit de la înregistrarea REACH și de aceea furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice pentru această substanță. Date din dosarele de înregistrare pentru substanțe similare sunt disponibile pe site-ul web ECHA (www.echa.europa.eu). Carbonat de calciu (precipitat)

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Recomandările privind instruirea Citiți fișa cu date de securitate.

Trimiterile către literatura de specialitate și sursele de date	<p>Versiunea anterioară a fișei cu date de securitate 27.02.2019</p> <p>Fișa cu date de securitate pentru carbonat de calciu, natural (IMA) (decembrie 2020) Decretul privind concentrațiile cunoscute ca fiind periculoase 654/2020 (HTP-arvot 2020), Finlanda</p> <p>Limite de expunere la locul de muncă EH40/2005 (A patra ediție, 2020)</p>
Abrevieri și acronime folosite	<p>FE: factor de evaluare DNEL: nivel calculat fără efect EC50: concentrația efectivă: concentrația care omoară sau imobilizează 50% dintre organismele expuse CL50: concentrația letală 50% (concentrație letală mediană): concentrația care omoară 50% dintre organismele expuse DL50: doză letală 50% (doză letală mediană): doza care omoară 50% dintre organismele expuse NOEC: concentrație fără efect observat: concentrație la care nu se observă niciun efect LEP: limită de expunere profesională PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică. PNEC: concentrație predictibilă fără efect STEL: limită de expunere pe termen scurt. TWA: medie ponderată în timp vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă</p>
Versiunea	1
Pregătit de către	Sweco Industry Oy
Comentarii	<p>Declarație de declinare a responsabilității</p> <p>Această fișă cu date de securitate (FDS) se bazează pe prevederile legale ale Regulamentului REACH (CE 1907/2006; articolul 31 și Anexa II), cu modificările ulterioare. Conținutul său se dorește a fi un ghid pentru manevrarea precaută corespunzătoare a materialului. Este responsabilitatea destinatarilor acestei FDS să se asigure că informațiile pe care le conține au fost citite și înțelese în mod adecvat de către toți cei care folosesc, manevrează, elimină produsul sau intră în contact în orice mod cu produsul. Informațiile și instrucțiunile oferite în această FDS se bazează pe starea curentă a cunoștințelor științifice și tehnice, la data emiterii indicată. Nu trebuie să fie interpretată ca o garanție a performanței tehnice, adecvării pentru anumite utilizări și nu stabilește o relație contractuală validă din punct de vedere juridic. Această versiune a fișei cu date de securitate înlocuiește toate versiunile anterioare.</p>