

Denumirea produsului: TEGO® Protect 5000 N

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:
TEGO® Protect 5000 N

Denumirea chimica:
Hydroxy alkyl polydimethylsiloxane

**Nr. de înregistrare
REACH** -

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

Utilizari identificate: Utilizare industrială

Utilizari nerecomandate: Nimic cunoscut.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01
Fax : +49 201 173 3000
E-mail : productsafety-cs@evonik.com

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

Serviciu de asistență : +49 2365 49 2232
medicală de urgență, +49 2365 49 4423 (Fax)
24 de ore din 24

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu a fost clasificat ca periculos în conformitate cu legislația în vigoare.

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

Nu este clasificat

2.2 Elemente de etichetare Nefolosibil

Denumirea produsului: TEGO® Protect 5000 N**2.3 Alte pericole**

Nimic cunoscut.

Proprietăți de perturbator endocrin-Toxicitate

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.

Proprietăți de perturbator endocrin-Ecotoxicitate

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**Denumirea chimica:**

Hydroxy alkyl polydimethylsiloxane

3.1 Substanțe**Informații generale:**

Nu prezintă ingrediente periculoase.

Nr. de înregistrare REACH: -

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim-ajutor necesare****Informații generale:**

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea murdărită, îmbibată.

Inspiratia:

a se scoate la aer curat, se va consulta medicul in caz de boala.

Contact cu Pielea:

În caz de contact cu pielea spălați cu apă și săpun. În cazul apariției unor simptome, a se efectua tratament medical.

Contact ocular:

În caz de contact cu ochii clătiți bine cu apă. În cazul apariției unor simptome, a se efectua tratament medical.

Ingerarea:

Gura se va clăti profund cu apă. În cazul apariției unor simptome, a se efectua tratament medical.

Măsuri de protecție personală pentru persoanele care acordă primul ajutor:

Nu există date disponibile.

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

Până în prezent nu s-a constatat niciun simptom.

Pericole:

Nu există date disponibile.

Denumirea produsului: TEGO® Protect 5000 N

4.3 Indicație pentru solicitare de asistență medicală imediată și tratament special

Tratament: Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată, jet de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Jet de apă puternic.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec: În cazul incendiului se pot elibera: - Monoxid de carbon, dioxid de carbon, dioxid de siliciu. În anumite condiții de incendiu nu se pot exclude urmele altor materiale toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor: Nu există precauții specifice.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor: A nu se inhala gazele de explozie, respectiv de ardere. Aparat de respirație autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Utilizați echipamentul de protecție personală.

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Nu există date disponibile.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Nu există date disponibile.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Nu se va permite să ajungă în canalizare sau în ape. Nu este permis? scurgerea în subsol / sol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: A se îndepărta cu materiale absorbante de lichide (de ex. nisip, pietre mici, rotunzi, absorbanți universali). A se înlătura conform reglementărilor materialul preluat.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni: Pentru informații suplimentare privind urmărirea expunerii și eliminarea, a se vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare:

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile tehnice (de ex. Ventilație locală și generală): Nu există date disponibile.

Informații pentru siguranța manipulării: Evitați contactul cu pielea și cu ochii. A se evita inhalarea gazelor/vaporilor/aerosolilor. În cazul depozitării și manipulării

Denumirea produsului: TEGO® Protect 5000 N

corespunzătoare nu sunt necesare măsuri speciale.

Măsuri de evitare a contactului: Nu există date disponibile.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare în siguranță: Păstrați ambalajul închis ermetic într-un loc răcoros, bine ventilat.

Materiale pentru ambalare în siguranță: Nu există date disponibile.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Nu sunt recomandări suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori Limită de Expunere Profesională

Niciuna dintre componente nu are limite de expunere atribuite.

Valorile Limitei Biologice

Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Valori DNEL

Observatii: Nu există valori DNEL/DMEL.

Valori PNEC

Observatii: Nu există valori PNEC.

8.2 Controale ale expunerii

Controale Tehnice Corespunzătoare: Nu există date disponibile.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție

Protecția Mâinilor: Informații suplimentare: Mănușile de protecție ce urmează a fi folosite trebuie să respecte Directivei UE 2016/425 și norma EN374 rezultând din acesta., Particularități specifice ale postului de lucru se vor lua în considerare separat.
Material: Cauciuc nitril.
Timpul de penetrare: 480 min
Grosimea mănușilor: 0,2 mm

Protecția pielii și a corpului: Îmbrăcăminte de protecție

Protecție respiratorie: La producerea aburilor/aerosolilor: Pe termen scurt poate fi folosit un aparat de filtrare, filtru combinat A-P2.

Măsuri de igienă: Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea murdărită, îmbibată.

Măsuri de control pentru mediu: Trebuie respectate prevederile referitoare la protecția mediului și trebuie supravegheată expunerea mediului.

Denumirea produsului: TEGO® Protect 5000 N**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Prezentare:**

Stare de agregare:	lichid
Formă:	lichid
Culoare:	maroniu
Miros:	specific produsului respectiv
Prag de sensibilitate al mirosului:	nu a fost măsurat
Punct de îngheț:	nu a fost măsurat
Punct de fierbere:	nu a fost măsurat
Inflamabilitate:	nu a fost măsurat
Limită superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limita de explozie - superioară:	nu a fost măsurat
Limita de explozie - inferioară:	nu a fost măsurat
Punct de aprindere:	178 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatură de autoaprindere:	nu a fost măsurat
Temperatură de dextrupunere:	nu a fost măsurat
pH:	Nefolosibil
Viscozitate	
Viscozitate, dinamica:	60 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Viscozitate cinematica:	62 mm ² /s (25 °C, aritmetic)
Timp de scurgere:	Nu există date disponibile.
Solubilitate/solubilități	
Solubilitate în apă:	(25 °C) Insolubil
Solubilitate (altele):	nu a fost măsurat
Rata de dizolvare:	Nu există date disponibile.
Coefficientul de repartiție (n-octanol/apă):	nu a fost măsurat
Stabilitate la dispersie:	Nu există date disponibile.
Presiunea vaporilor:	nu a fost măsurat
Densitate relativă:	nu a fost măsurat
Densitate:	0,974 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Densitatea în vrac:	Nu există date disponibile.
Densitate relativă a vaporilor:	nu a fost măsurat

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive:	nu a fost măsurat
Proprietăți oxidante:	nefavorizând incendiile
Temperatură minimă de aprindere:	nu a fost măsurat
Coroziunea metalului:	Nu este coroziv pentru metale.
Rata de evaporare:	nu a fost măsurat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:	a se vedea secțiunea "Posibilitatea unor reacții periculoase".
---------------------------	----------------------------------------------------------------

Denumirea produsului: TEGO® Protect 5000 N

10.2 Stabilitate chimică:	În condiții normale produsul este stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:	Fără reacții periculoase în cazul unei depozitări și manipulări corecte
10.4 Condiții de evitat:	Fără în cazul unei depozitări și manipulări corecte.
10.5 Materiale incompatibile:	Necunoscut.
10.6 Produși de descompunere periculoși:	Fără în cazul unei depozitări și manipulări corecte.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Informații privind căile probabile de expunere**

Inspiratia:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.
Contact cu Pielea:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.
Contact ocular:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.
Ingerarea:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.

Toxicitate acută (listați toate căile de expunere posibile)**Inghitire****Produs:** LD 50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg (OECD 423)**Contactul cu pielea****Produs:** Nu există date disponibile.**Inspiratia****Produs:** Nu există date disponibile.**Toxicitate la doze repetate****Produs:** Nu există date disponibile.**Coroziune/Iritație a Pielii****Produs:** Nu există date disponibile.**Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor****Produs:** Nu există date disponibile.**Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie****Produs:** Nu există date disponibile.**Cancerigenitate****Produs:** Nu există date disponibile.**Mutagenitate asupra Celulelor Germinale**

Nu există date disponibile.

In vitro**Produs:** Nu există date disponibile.

Denumirea produsului: TEGO® Protect 5000 N

In vivo**Produs:** Nu există date disponibile.**Toxicitate pentru reproducere****Produs:** Nu există date disponibile.**Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere****Produs:** Nu există date disponibile.**Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată****Produs:** Nu există date disponibile.**Pericol prin Aspirare****Produs:** Nu este clasificat**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.;**Alte pericole****Produs:** Caracteristicile de periclitare a sănătății ale acestui produs au fost calculate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. A se vedea secțiunea 2 'Posibile pericole'.;**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate:****Pericole acute pentru mediul acvatic:****Pește****Produs:** Nu există date disponibile.**Nevertebrate Acvatice****Produs:** Nu există date disponibile.**Toxicitate față de plantele acvatice****Produs:** Nu există date disponibile.**Toxicitate pentru microorganisme****Produs:** Nu există date disponibile.**Pericole cronice pentru mediul acvatic:****Pește****Produs:** Nu există date disponibile.**Nevertebrate Acvatice****Produs:** Nu există date disponibile.**Toxicitate față de plantele acvatice****Produs:** Nu există date disponibile.

Denumirea produsului: TEGO® Protect 5000 N

Toxicitate pentru microorganisme

Produs: Nu există date disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare

Produs: Nu există date disponibile.

Raport BOD/COD

Produs: Nu există date disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Factor de Bioconcentrare (FBC)

Produs: Nu există date disponibile.

Coeficientul de Repartiție n-octanol/apă (log Kow)

Produs: Log Kow: nu a fost măsurat

12.4 Mobilitate în sol:

Produs Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produs Nu există date disponibile.

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:

Alte pericole

Produs: Produsul este clasificat ca periclitând în mod sensibil apa (conform AwSV - Ordonanța privind manipularea substanțelor care periclitează apa) A nu se permite ajungerea în sol, ape sau canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale: Nu există date disponibile.

Metode de evacuare: Cu respectarea reglementărilor oficiale locale poate fi introdus într-un combustor de deșeuri periculoase.

Ambalaj Contaminat: La darea mai departe pentru reciclare sau eliminare a containerelor goale necurățate, clienții trebuie informați cu privire la periclitarea posibilă.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Denumirea produsului: TEGO® Protect 5000 N

14.1 Nr. ONU/ID

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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:

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată: Nefolosibil

15.2 Evaluarea securității chimice:

Pentru acest produs nu a fost efectuată o evaluare a securității substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

ADR - Acordul european referitor la transportul rutier internațional al bunurilor periculoase; **ADN** - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Societatea americană pentru testarea materialelor; **AwsV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipient închis; **CAS** - Societatea pentru atribuirea numerelor CAS; **CESIO** - Comitetul european pentru tenside organice și produsele intermediare ale acestora; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nivel de Efect Minim Derivat; **DNEL** - Nivel Fără Efect Derivat; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventarul european al substanțelor chimice; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculase pe căile rutiere, feroviare și navigabile interioare; **GGVSee** - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile maritime; **GLP** - Bună practică de laborator; **GMO** - Organism modificat genetic; **IATA** - Asociația Internațională de Transport Aerian; **ICAO** - Organizația Internațională a Aviației Civile; **IMDG** - Codul internațional al bunurilor periculoase pe mare; **ISO** - Organizația Internațională de Normare; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate vătămări.; **LOEL** - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate efecte.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Cea mai mare doză a unei substanțe chimice, care, chiar și în

Denumirea produsului: TEGO® Protect 5000 N

condițiile unei ingerări continue, nu produce vătămări vizibile sau mă; **NOEC** - Concentrația fără efect observabil; **NOEL** - Doza fără efect observabil; **o.c.** - recipient deschis; **OECD** - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; **OEL** - Valori limită atmosferice la postul de lucru; **PBT** - Persistent, bioacumulativ, toxic; **PNEC** - Concentrația pronosticată în mediul ambiant respectiv, la care numai apar efecte dăunătoare asupra mediului.; **REACH** - Înregistrare REACH; **RID** - Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase; **SVHC** - Substanțe deosebit de îngrijorătoare; **TA** - Ghid tehnic; **TRGS** - Reguli tehnice pentru substanțele periculoase; **vPvB** - foarte persistent, foarte bioacumulativ; **WGK** - Clasă de contaminare a apei

Referințe principale în literatură și surse de date:

Nu există date disponibile.

Informații privind instructajul:

Se vor respecta reglementările legale naționale privind instruirea angajaților.

Informații privind revizuirea

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Limite de responsabilitate:

Informatiile noastre corespund la nivel optim cunostintelor noastre actuale si experientei acumulate. Le prezentam, însa, fara garantie, sub rezerva modificarilor ce survin în virtutea progresului tehnic si a evolutiei curente în întreprindere. Informatiile noastre nu fac decât sa descrie natura produselor si serviciilor noastre si nu constituie garantii. Beneficiarul nu este scutit de o verificare atenta, prin intermediul personalului calificat în acest sens, a functiunilor, respectiv a posibilitatilor de aplicare ale produselor. Acest lucru este valabil si în privinta protectiei continue a drepturilor unor terti. Mentionarea de marci comerciale aparținând altor întreprinderi nu constituie o recomandare si nu exclude utilizarea unor alte produse similare.