



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Versiune: 2.1

Întocmită 03.11.2015

Actualizare 01.06.2020

Denumire produs

Membrană lichidă pentru impermeabilizare Knauf Hydro Flex

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și identificarea companiei

1.1 Identificarea produsului:

Denumire comercială:

Membrană lichidă pentru impermeabilizare Knauf Hydro Flex

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate:

Utilizări identificate:

Membrană lichidă pentru impermeabilizare Knauf Hydro Flex - unicomponentă, foarte plastică, lichidă, pentru etanșarea suprafețelor pereților și pardoselilor sub plăcile ceramice și placajele din piatră naturală, ca protecție împotriva pătrunderii umidității și apei. Pentru uz interior.

Utilizări nerecomandate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

1.3 Informații privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Producător	Importator pentru Romania
Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o. ul. Gipsowa 5, 97-427 Rogowiec, Polonia Tel. +48 22 3695 600, Fax +48 22 3695 610 E-mail: bauprod@knauf.pl	SC Knauf Gips SRL Bd. Tudor Vladimirescu nr. 29, Clădirea AFI Tech Park 1, etaj 1, Sector 5, București 050881 Tel: (+40)-21-650 00 40, Fax: (+40)-21-650 00 48, office@knauf.ro

1.4 Număr telefon de urgență:

Institutul național de Sănătate Publică

Tel. +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței și amestecului:

Conform regulamentului 1272/2008 (CLP):

Produsul nu este clasificat ca periculos.

2.2 Elemente de etichetare:

Produsul nu necesită etichetare în conformitate cu regulamentul 1272/2008

(CLP) Pictograma indică tipul de pericol - nu este necesară

Fraze de avertizare - nu sunt necesare

Fraze de indicare a tipului de pericol - nu sunt necesare

Indicații detaliate privind pericolul.

EUH 208 Conține: 1,2-Benzotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5), amestec: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [număr CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Poate provoca reacții alergice.

EUH 210 Fișă cu date de securitate disponibilă la solicitare.

4.3 Indica ii privind ajutorul medical imediat i tratamentul detaliat al victimei:

Decizia cu privire la tratament este luată de medic după evaluarea stării persoanei vătămate. Tratamentul simptomatic.

SEC IUNEA 5: M suri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:**

Mijloace corespunz toare de stingere a incendiilor: În forma sa comercială, produsul este neinflamabil. A se adapta mijloacele de stingere a incendiilor condițiilor de mediu.

5.2 Pericole speciale legate de substan sau amestec: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5.3 Informa ii pentru pompieri: Produsul este neinflamabil: Nu sunt necesare măsuri speciale.

SEC IUNEA 6: Procedura în caz de eliberare neinten ionat în mediu**6.1 Precau ii personale, echipament de protec ie i procedura în situa ii de urgen :**

Nu sunt necesare.

6.2 Precau ii pentru mediul înconjur tor: Nu permiteți pătrunderea produsului în apele subterane, rezervoarele de apă și canalizare.

6.3 Metode i material pentru izolarea incendiilor i pentru cur enie:

Amestecați cantități mici de produs cu nisip sau alt material absorbant, apoi colectați-le într-un recipient închis, etichetat și aruncați-l în conformitate cu reglementările aplicabile. Introduceți cantități mari de lichid într-un recipient marcat și închis și aruncați-l în conformitate cu reglementările aplicabile.

6.4 Referin a la alte sec iuni

Gestionarea deșeurilor de produs - a se vedea secțiunea 13 din fișă. Echipament de protecție individuală - vezi secțiunea 8 din fișă.

SEC IUNEA 7: Manipularea i depozitarea substan elor i amestecurilor**7.1 Precau ii privind manipularea în condi ii de siguran :**

Observație: Creează o suprafață alunecoasă la contactul cu apa.

Nu sunt necesare precauții speciale în afară de principiile de bază privind sănătatea și securitatea la locul de muncă. Evitați contactul cu pielea și ochii.

7.2 Condi ii de depozitare în condi ii de siguran , inclusiv informa ii privind eventuale incompatibilit i:

Depozitare: A se păstra în recipiente originale, bine închise, la o temperatură de peste +5°C, într-un loc uscat. A se proteja împotriva temperaturii ridicate, a contactului direct cu razele solare, a curenților de aer și înghețului. A se efectua lucrările la o temperatură ambientală și a substratului cuprinsă între +5°C și +25°C. Nu amestecați membrana cu alte produse.

7.3 Utilizare/utiliz ri final /finale specifice:

Nu sunt disponibile alte utilizări finale specifice.

SEC IUNEA 8: Controlul expunerii/protec ie personal**8.1 Parametrii de control:**



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Versiune: 2.1

Întocmită 03.11.2015

Actualizare 01.06.2020

Denumire produs

Membrană lichidă pentru impermeabilizare Knauf Hydro Flex

Parametrii de control ai ingredientelor periculoase la locul de muncă NDS: Produsul nu conține cantități semnificative de materiale ale căror valori limită trebuie controlate în raport cu condițiile locului de muncă.

Temei juridic: Standardele de expunere la riscurile profesionale în conformitate cu Regulamentul Ministrului Muncii și Politicii Sociale din data de 12 iunie 2018 privind cele mai mari concentrații admise și intensitățile factorilor dăunători sănătății în mediul de lucru (Monitorul Oficial din 2018, alin. 1286).

8.2 Controlul expunerii:

Măsuri generale de protecție și igienă:

Spălați-vă pe mâini înainte de mese și la sfârșitul lucrului.

Evitați contactul prelungit cu pielea.

Evitați contactul cu ochii.

Echipament individual de protecție.

Protecția căilor respiratorii: În condiții normale de funcționare, nu este necesară.

Protecția mâinilor și a corpului: În caz de contact prelungit și repetat, folosiți mănuși de protecție. Purtați îmbrăcăminte de lucru de protecție.

Materialul din care sunt realizate mănușile: Alegerea mănușilor potrivite depinde nu numai de material, ci și de marcă și de calitate, în funcție de producători. Rezistența materialului din care sunt realizate mănușile poate fi determinată după testarea acestuia. Exemplu de mănuși de protecție: din cauciuc nitrilic (0,4 mm), cloropren (0,5 mm), PVC (0,7 mm), corespunzătoare timpului de permeabilitate >480 min, conform EN 374

Protecția ochilor: În caz de expunere la pulverizarea/stropirea cu produs, utilizați ochelari de protecție.

Pericole termice: Nu se aplică.

Controlul expunerii mediului: Nu permiteți pătrunderea produsului în apele subterane, rezervoarele de apă și canalizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichidă
Culoare	Albastră
Miros	Slab - neutru
Prag de detectare a mirosului	Nedefinit
Valoare pH la 20°C	8,5
Punctul de topire/punctul de înghețare	0°C (apă)
Punct/interval de fierbere	100°C (apă)
Temperatura de aprindere	Nu se aplică.
Rata evaporării	Nedefinit
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplică.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Versiune: 2.1

Întocmită 03.11.2015

Actualizare 01.06.2020

Denumire produs **Membrană lichidă pentru impermeabilizare Knauf Hydro Flex**

Limita inferioară/superioară de explozie	Nu se aplică.
Presiunea vaporilor	Nedefinit
Densitatea relativă a vaporilor	Nedefinit
Densitate la temp. 20°C	1,3 kg/ dm ³
Solubilitate în apă	Solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nedefinit
Temperatura de autoaprindere	Nu se aplică.
Temperatura de descompunere	Nedefinit
Vâscozitate dinamică	Nedefinit
Vâscozitatea cinematică	Nedefinit
Proprietăți explozive	Nu prezintă.
Proprietăți oxidante	Nu prezintă.

9.2 Alte informații: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:

Nu sunt disponibile informații relevante.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil atunci când este utilizat și depozitat corect.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat:

Evitați temperaturile de îngheț (sub 5°C) în timpul depozitării și aplicării și temperaturile ridicate. Se întărește o dată cu evaporarea apei.

10.5 Materiale incompatibile:

Nu sunt disponibile informații relevante.

10.6 Produse de descompunere periculoase:

Nu există niciunul în condițiile recomandate de utilizare și depozitare. În condiții de incendiu se pot forma produse gazoase nocive de descompunere termică.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Produsul nu a fost obiectul unor teste toxicologice. Evaluarea riscurilor pe care le prezintă pentru sănătatea umană a fost făcută în conformitate cu normele aplicabile amestecurilor (a se vedea, de asemenea, secțiunea 2 a acestei fișe cu date de securitate).

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

11.1.1 Toxicitate acută: Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

Versiune: 2.1

Întocmită 03.11.2015

Actualizare 01.06.2020

Denumire produs **Membrană lichidă pentru impermeabilizare Knauf Hydro Flex**

11.1.2 *Corodarea/iritarea pielii*: Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.3 *Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor*: Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.4 *Efect de sensibilizare respiratorie și a pielii*: Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.5 *Mutagenitatea celulelor embrionare*: Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.6 *Potențial carcinogen*: Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.7 *Toxicitate pentru reproducere*: Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.8 *Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică* - Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.9 *Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată* - Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.10 *Pericol prin aspirare*: Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind căile probabile de expunere: Piele, ochi.

După contaminarea pielii: Dificil de spălat după uscare, poate provoca o ușoară iritare a pielii ca urmare a încercărilor de îndepărtare de pe suprafața sa, prin urmare produsul trebuie îndepărtat cât mai rapid posibil.

După contaminarea ochilor: Poate fi iritant chimic și mecanic.

11.3 Simptome legate de proprietățile fizice, chimice și toxicologice: Produsul nu este clasificat ca amestec periculos.

11.4 Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice cauzate de expunerea pe termen scurt și lung: Produsul nu este clasificat ca amestec periculos.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Produsul nu a fost obiectul unor teste ecotoxicologice. Evaluarea riscurilor pe care le prezintă pentru mediu a fost făcută în conformitate cu normele aplicabile amestecurilor (a se vedea, de asemenea, secțiunea 2 a acestei fișe cu date de securitate). Amestecul nu conține ingrediente clasificate ca fiind periculoase pentru mediu.

12.1 Toxicitate:

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

12.2 Persistență și degradabilitate:

Componenta principală a produsului (polimerul) nu este ușor biodegradabilă și abiotică.

12.3 Potențial de bioacumulare:

Pe baza structurii chimice, nu se așteaptă ca componenta principală a produsului (polimerul) să se bioacumuleze.

12.4 Mobilitate în sol:

Nu sunt disponibile informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluării PBT (criterii pentru identificarea substanțelor persistente, bioacumulative și toxice) și vPvB (criterii pentru identificarea substanțelor foarte persistente și foarte bioacumulative):

Produsul nu conține substanțe identificate ca PBT/vPvB.

12.6 Alte efecte nocive:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Gestionarea deșeurilor**13.1 Metode de eliminare a deșeurilor:**

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

Versiune: 2.1

Întocmită 03.11.2015

Actualizare 01.06.2020

Denumire produs **Membrană lichidă pentru impermeabilizare Knauf Hydro Flex**

Eliminarea deșeurilor și a ambalajelor de unică folosință ar trebui să fie efectuată de companii specializate iar metoda de eliminare a deșeurilor ar trebui convenită cu departamentul relevant de protecție a mediului. Depozitați resturile de produs în ambalaje sigilate. Eliminați în conformitate cu reglementările aplicabile. Ambalajele golite trebuie eliminate în conformitate cu reglementările aplicabile sau direcționate către o groapă de gunoi.

Regulamentul Ministrului Climei din 2 ianuarie 2020 cu privire la catalogul de deșeuri (Monitorul Oficial din 2020, alin. 10). Directiva 2006/12/CE a Parlamentului European și Consiliului cu nr. 2008/98/CE din 19 noiembrie 2008 cu privire la deșeuri, și prin care sunt abrogate anumite directive (Monitorul Oficial UE.L.2008.312.3). Decizia Comisiei din 3 mai 2000 prin care este înlocuită decizia 94/3/CE prin care se stabilește lista de deșeuri în conformitate cu art. 1 lit. a) din directiva Consiliului 75/442/CEE cu privire la deșeuri, precum și decizia Consiliului 94/904/CE prin care se stabilește lista de deșeuri periculoase în conformitate cu art. 1 alin. 4 din directiva Consiliului 91/689/CEE cu privire la deșeurile periculoase (Monitorul Oficial UE.L.2000.226.3).

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Observație: Evitați temperaturile de îngheț în timpul transportului. Prin înghețare, produsul își pierde proprietățile funcționale.

14.1 Număr UN (număr ONZ): Nu se aplică, produsul nu este clasificat ca fiind periculos în timpul transportului.

14.2 Denumire adecvată de transport UN: Nu se aplică, produsul nu este clasificat ca fiind periculos în timpul transportului.

14.3 Clasa/clasele de pericol în ceea ce privește transportul: Nu se aplică, produsul nu este clasificat ca fiind periculos în timpul transportului.

14.4 Grup de ambalare: Nu se aplică, produsul nu este clasificat ca fiind periculos în timpul transportului.

14.5 Pericole pentru mediu: Nu se aplică, produsul nu este clasificat ca fiind periculos în timpul transportului.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplică, produsul nu este clasificat ca fiind periculos în timpul transportului.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și codul BIC: Nu se aplică, produsul nu este clasificat ca fiind periculos în timpul transportului.

SECȚIUNEA 15: Informații privind prevederile legale**15.1 Prevederile legale privind siguranța, protecția sănătății și mediului, specifice pentru substanță sau amestec:**

1. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și Consiliului din 18 decembrie 2006 cu privire la înregistrarea, evaluarea, acordarea de autorizații, restricții în domeniul produselor chimice (REACH) cu modificările ulterioare
2. REGULAMENTUL COMISIEI (UE) nr. 453/2010 din 20 mai 2010 prin care este modificat regulamentul (CE) cu nr. 1907/2006 al Parlamentului European și Consiliului cu privire la înregistrarea, evaluarea, acordarea de autorizații, restricții în domeniul produselor chimice (REACH).
3. REGULAMENTUL COMISIEI (UE) nr. 2015/830 din 28 mai 2015 prin care este modificat regulamentul (CE) cu nr. 1907/2006 al Parlamentului European și Consiliului cu privire la înregistrarea, evaluarea, acordarea de autorizații, restricții în domeniul produselor chimice (REACH) (Monitorul Oficial UE.L. Nr. 132, pag. 8) - (Anexa II).
4. Legea din data de 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile aferente (text consolidat, Monitorul Oficial din 2019, alin. 1225).
5. Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1272/2008 din 16 decembrie 2008 cu privire la clasificarea, marcarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, prin care sunt abrogate și modificate directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE și prin care se modifică regulamentul (CE) nr. 1907/2006.
6. Regulamentul Ministrului Sănătății din 20 aprilie 2012 cu privire la etichetarea ambalajelor de substanțe și amestecuri periculoase și de anumite amestecuri. (text consolidat din 2015, alin. 450).
7. Regulamentul Ministrului Sănătății din 10 august 2012 cu privire la criteriile și modul de clasificare a substanțelor chimice și a amestecurilor aferente, text consolidat Monitorul Oficial 2015 alin. 208.
8. Regulamentul Ministrului Mediului din 3 septembrie 2014 cu privire la modelele de etichetare a ambalajelor (Monitorul Oficial alin. 1298).
9. Legea din data de 14 decembrie 2012 privind deșeurile (text consolidat, Monitorul Oficial din 2020, alin. 797).

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

Versiune: 2.1

Întocmită 03.11.2015

Actualizare 01.06.2020

Denumire produs **Membrană lichidă pentru impermeabilizare Knauf Hydro Flex**

10. Legea din data de 13 iunie 2013 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje (text consolidat, Monitorul Oficial din 2019, alin. 542).
11. Regulamentul Ministrului Climei din 2 ianuarie 2020 cu privire la catalogul de deșeuri (Monitorul Oficial din 2020, alin. 10).
12. Directiva Parlamentului European și a Consiliului cu nr. 2008/98/CE din 19 noiembrie 2008 cu privire la deșeuri, și prin care sunt abrogate anumite directive.
13. Legea din data de 19 februarie 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (Monitorul Oficial din 2020, alin. 154).
14. Declarația guvernamentală din 28 mai 2013 privind intrarea în vigoare a modificărilor aduse anexelor A și B la Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase (ADR), încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957 (text consolidat din 2017, alin. 1119).
15. Regulamentul Ministrului Familiei, Muncii și Politicii Sociale din data de 12 iunie 2018 privind cele mai mari concentrații admise și intensitățile factorilor dăunători sănătății în mediul de lucru (Monitorul Oficial din 2018, alin. 1286). Regulamentul Ministrului Familiei, Muncii și Politicii Sociale din data de 9 ianuarie 2020 prin care este modificat regulamentul privind cele mai mari concentrații admise și intensitățile factorilor dăunători sănătății în mediul de lucru (Monitorul Oficial din 2020, alin. 61).
16. Regulamentul Ministrului Sănătății din 30 decembrie 2004 cu privire la sănătatea și siguranța la locul de muncă, legate de prezența agenților chimici la locul de muncă (text consolidat din 2016, alin. 1488).
17. Regulamentul Ministrului Sănătății din 2 februarie 2011 privind testele și măsurătorile factorilor nocivi pentru sănătate în mediul de lucru (Monitorul Oficial nr. 33, alin. 166).
18. Regulamentul Ministrului Mediului din 9 septembrie 2003 cu privire la substanțele care prezintă o amenințare specială pentru mediu (Monitorul Oficial nr. 217 alin. 2141).

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu există nicio evaluare a securității chimice în ceea ce privește amestecul. Conform regulamentului REACH, evaluarea siguranței chimice a prezentului produs nu este necesară.

SECȚIUNEA 16: Alte informații:

Clasificare: Produsul nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu prevederile actuale ale regulamentului CLP.

Actualizare: Dispozițiile secțiunii 15.

Descrierea abrevierilor, acronimelor și simbolurilor utilizate:

NDS Concentrația maximă admisă

PBT - substanță persistentă, bioacumulativă, dăunătoare

vPvB - substanță chimică foarte persistentă, bioacumulatoare

H302 Acute Tox. 4 - Nociv în caz de înghițire.

H315 Skin Irrit. 2 - Provoacă iritarea pielii.

H318 Eye Dam. 1 - Provoacă leziuni oculare grave.

H317 Skin Sens. 1 - Provoacă leziuni oculare grave.

H331 Acute Tox. 3 - Toxic în caz de inhalare.

H311 Acute Tox. 3 - Toxic în contact cu pielea.

H301 Acute Tox. 3 - Toxic în caz de înghițire.

H314 Skin Corr. 1B - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H410 Aquatic Chronic 1 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H400 Aquatic Acute 1 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Instruire:

Înainte de a începe lucrul cu produsul, este obligatorie instruirea angajaților în domeniul sănătății și siguranței din punct de vedere al prezenței agenților chimici în mediul de lucru. Informați și puneți la dispoziția angajaților rezultatele evaluării riscurilor profesionale la locul de muncă din punct de vedere al prezenței agenților chimici.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Versiune: 2.1

Întocmită 03.11.2015

Actualizare 01.06.2020

Denumire produs **Membrană lichidă pentru impermeabilizare Knauf Hydro Flex**

Materii prime

Art. 31 regulamentul REACH

Anexa II la Regulamentul REACH:

- rectificare la regulamentul 2015/830 - 17 ianuarie 2017.

Prevederile legale specificate în secțiunea 15 a fișei

Informații de la Biroul pentru substanțe chimice

Informațiile conținute în fișa cu date de securitate se aplică numai amestecului menționat în titlu. Informațiile conținute în fișă trebuie considerate doar un ajutor în vederea utilizării în siguranță a produsului. Întrucât condițiile de depozitare, transport și utilizare sunt dincolo de controlul nostru, acestea nu pot constitui garanții în sens juridic. În orice situație trebuie respectate prevederile legale și orice drepturi aferente terțelor părți. *Prezenta fișă nu este o evaluare a pericolelor la locul de muncă.*

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE - **Membrană lichidă pentru impermeabilizare Knauf Hydro Flex**