

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentului (UE) 2020/878

STARWAX – SOLUȚIE PROFESIONALĂ PENTRU CURĂȚAREA COVOARELOR ȘI MOCHETELOR (NETTOYEUR PRO TAPIS ET MOQUETTES) – 411

Versiunea documentului-sursă: 10.1 (28.03.2023). Traducere neoficială în limba română a fișei originale în franceză.

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

Denumirea produsului: STARWAX NETTOYEUR PRO TAPIS ET MOQUETTES. Cod produs: 411.

1.2. Utilizări relevante identificate și utilizări contraindicate

Produs pentru curățarea mochetei.

1.3. Date privind furnizorul fișei cu date de securitate

BRUNEL SAS, 16 rue Harald Stambach, 59290 WASQUEHAL, Franța. Telefon: 03 20 43 21 80; fax: 03 20 43 21 90; e-mail: fdds@brunel.fr.

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

INRS / ORFILA: +33 (0)1 45 42 59 59. Centre toxicologice indicate în original: Germania 0551 192 40; Anglia 111; Spania 91 562 04 20; Belgia 070 245 245; Luxemburg (+352) 8002-5500; Polonia +48 12 411 99 99; Italia 02 6610 1029; Irlanda +353 1 837 9964; Țările de Jos 030 274 8888; Portugalia 808 250 143; România +4 021 210 6282; Rusia +7 (495) 928 16 87; Slovacia +421 2 54 774 166; Elveția 145; Estonia 16662; Letonia 371 67042473.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și adaptărilor sale: sensibilizare cutanată, categoria 1 (Skin Sens. 1, H317). Amestecul nu prezintă pericole fizice; consultați recomandările pentru celelalte produse din încăperea. Amestecul nu prezintă pericole pentru mediu; în condiții normale de utilizare nu se cunosc și nu sunt previzibile efecte dăunătoare asupra mediului.

2.2. Elemente pentru etichetă

Amestecul este un detergent (consultați secțiunea 15). Pictogramă de pericol: GHS07 (semnul exclamării). Cuvânt de avertizare: ATENȚIE.

Identificatori: EC 220-120-9 – 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; INDEX 613-326-00-9 – 2-metilizotiazol-3(2H)-onă; INDEX 613-167-00-5 – masă de reacție a 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-unei și a 2-metil-2H-izotiazol-3-unei (3:1).

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280: Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor și feței.

P302 + P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P333 + P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P501: Eliminați conținutul și recipientul conform reglementărilor naționale în vigoare.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) în concentrații $\geq 0,1\%$, conform listei ECHA și articolului 57 din REACH. Nu îndeplinește criteriile PBT sau vPvB din anexa XIII a REACH. Nu conține substanțe în concentrații $\geq 0,1\%$ cu proprietăți de perturbare endocrină potrivit Regulamentelor (UE) 2017/2100 și 2018/605.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri – compoziție

Pentru fiecare component de mai jos, fișa-sursă indică intervalul $0 \leq x \% < 2,5\%$. Codurile H și clasificările sunt redactate ca în original.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

CAS 2634-33-5; EC 220-120-9; INDEX 613_088_006B; concentrație: $0 \leq x \% < 2,5\%$; nota: —.

Clasificare: GHS06, GHS05, GHS09; Pericol; Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Eye Dam. 1 H318; Acute Tox. 2 H330; Aquatic Chronic 2 H411; Aquatic Acute 1 H400; M acut = 1

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

CAS 2682-20-4; EC 220-239-6; INDEX 613-326-00-9; concentrație: $0 \leq x \% < 2,5\%$; nota: [1].

Clasificare: GHS06, GHS05, GHS09; Pericol; Acute Tox. 3 H301, H311; Skin Corr. 1B H314; Skin Sens. 1A H317; Eye Dam. 1 H318; Acute Tox. 2 H330; Aquatic Acute 1 H400 (M = 10); Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1); EUH071

Masă de reacție 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

CAS 55965-84-9; INDEX 613-167-00-5; concentrație: $0 \leq x \% < 2,5\%$; nota: B, [1].

Clasificare: GHS06, GHS05, GHS09; Pericol; Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 2 H310; Skin Corr. 1C H314; Skin Sens. 1A H317; Eye Dam. 1 H318; Acute Tox. 2 H330; Aquatic Acute 1 H400 (M = 100); Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100); EUH071

Citral

CAS 5392-40-5; EC 226-394-6; INDEX 605-019-00-3; concentrație: $0 \leq x \% < 2,5\%$; nota: [1].

Clasificare: GHS07; Atenție; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317

Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă

CAS 55965-84-9; EC 220-239-6; INDEX 613_167_00AA; concentrație: $0 \leq x \% < 2,5\%$; nota: [1].

Clasificare: GHS06, GHS05, GHS09; Pericol; Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 1 H310; Skin Corr. 1B H314; Skin Sens. 1 H317; Eye Dam. 1 H318; Acute Tox. 1 H330; Aquatic Acute 1 H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1)

Alcool benzilic

CAS 100-51-6; EC 202-859-9; INDEX 603_057_00_5; concentrație: $0 \leq x \% < 2,5\%$; nota: [1].

Clasificare: GHS07; Atenție; Acute Tox. 4 H302; Skin Sens. 1 H317; Acute Tox. 4 H332

Benzaldehidă

CAS 100-52-7; EC 202-860-4; INDEX I605_012_005; concentrație: $0 \leq x \% < 2,5\%$; nota: [1].

Clasificare: GHS07; Atenție; Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; Acute Tox. 4 H332; STOT SE 3 H335

Limite de concentrație specifice și estimarea toxicității acute

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (CAS 2634-33-5): Skin Sens. 1 H317 pentru $C \geq 0,05\%$.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă (CAS 2682-20-4): Skin Sens. 1A H317 pentru $C \geq 0,0015\%$.

Masă de reacție (CAS 55965-84-9, INDEX 613-167-00-5): Skin Corr. 1C H314 pentru $C \geq 0,6\%$; Skin Irrit. 2 H315 pentru $0,06\% \leq C < 0,6\%$; Eye Dam. 1 H318 pentru $C \geq 0,6\%$; Eye Irrit. 2 H319 pentru $0,06\% \leq C < 0,6\%$; Skin Sens. 1A H317 pentru $C \geq 0,0015\%$.

Amestec de izotiazolinone (CAS 55965-84-9, INDEX 613_167_00AA): Skin Corr. 1B H314 pentru $C \geq 0,6\%$; Skin Irrit. 2 H315 pentru $0,06\% \leq C < 0,6\%$; Eye Dam. 1 H318 pentru $C \geq 0,6\%$; Eye Irrit. 2 H319 pentru $0,06\% \leq C < 0,6\%$; Skin Sens. 1 H317 pentru $C \geq 0,0015\%$.

Benzaldehidă (CAS 100-52-7): estimarea toxicității acute pe cale orală (ETA) = 1430 mg/kg greutate corporală.

Informații despre componente: textul complet al frazelor H se află în secțiunea 16. [1] Substanță pentru care există valori-limită de expunere la locul de muncă.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, solicitați întotdeauna asistență medicală. Nu administrați NICIODATĂ nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu pielea: scoateți hainele contaminate și spălați bine pielea cu apă și săpun sau cu un produs de curățare cunoscut. Atenție la produsul rămas între piele și haine, ceas, încălțăminte etc. Dacă apare o reacție alergică, consultați medicul. Dacă suprafața contaminată este mare și/sau apar leziuni cutanate, consultați medicul sau solicitați transport la spital.

Ingerare: nu administrați nimic pe cale orală. Dacă a fost ingerată o cantitate mică (cel mult o înghițitură), clătiți gura cu apă și consultați medicul. Solicitați imediat asistență medicală și prezentați eticheta.

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

Nu sunt disponibile date.

4.3. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentele speciale

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Produs neinflamabil.

5.1. Mijloace de stingere

Nu sunt precizate mijloace de stingere în documentul-sursă.

5.2. Pericole speciale

Un incendiu produce adesea fum negru dens. Expunerea la produșii de descompunere poate prezenta riscuri pentru sănătate. Nu inhalați fumul. În caz de incendiu se pot forma monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO₂).

5.3. Recomandări pentru pompieri

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8. Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență: evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru echipele de intervenție: purtați echipament individual de protecție adecvat (secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediu

Limitați și colectați scurgerile folosind materiale absorbante necombustibile (nisip, pământ, vermiculit, pământ de diatomee), în recipiente destinate eliminării deșeurilor. Împiedicați pătrunderea în canalizare sau cursuri de apă.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Curățați de preferință cu detergent; evitați utilizarea solvenților.

6.4. Trimiteri la alte secțiuni

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Cerințele privind spațiile de depozitare se aplică și atelierelor în care este manipulat amestecul. Persoanele cu antecedente de sensibilizare cutanată nu trebuie să manipuleze acest amestec în nicio situație.

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Spălați mâinile după fiecare utilizare. Scoateți și spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. Prevenirea incendiilor: interziceți accesul persoanelor neautorizate. Echipamente și proceduri recomandate: consultați secțiunea 8 și respectați precauțiile de pe etichetă și normele de protecție a muncii. Proceduri interzise: nu fumați, nu mâncați și nu beți în încăperile în care este utilizat amestecul.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv incompatibilități

Nu sunt disponibile date despre incompatibilități. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați întotdeauna în ambalaje fabricate dintr-un material identic cu cel original.

7.3. Utilizări finale specifice

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control - valori-limită de expunere profesională

Țară / sursă	CAS	TWA / VME	STEL / VLE	Observații
Belgia (11.05.2021)	5392-40-5	5 ppm; 32 mg/m ³	—	D
Spania (INSHT, 2019)	5392-40-5	5 ppm	—	cale dermică; sensibilizant; H315-H317
Polonia (2018)	5392-40-5	27 mg/m ³	54 mg/m ³	
Polonia (2018)	100-51-6	240 mg/m ³	—	
Polonia (2018)	100-52-7	10 mg/m ³	40 mg/m ³	
Elveția (Suva, 2021)	2682-20-4	0,2 i mg/m ³	0,4 i mg/m ³	S SSC
Elveția (Suva, 2021)	55965-84-9	0,2 ppm	0,4 ppm	două rânduri identice în original
Elveția (Suva, 2021)	100-51-6	5 ppm; 22 mg/m ³	—	

8.2. Controale ale expunerii

Folosiți echipamente individuale de protecție curate și întreținute corect. Depozitați-le într-un loc curat, separat de zona de lucru. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Scoateți și spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în spațiile închise.

Protecția ochilor/feței: evitați contactul cu ochii. Folosiți protecție oculară împotriva stropilor de lichid. Înainte de manipulare, purtați ochelari de protecție conform NF EN 166.

Protecția mâinilor: în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea, purtați mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN ISO 374-1. Alegeți mănușile în funcție de aplicație, durata utilizării, alte substanțe chimice, riscuri mecanice și dexteritatea necesară. Materiale recomandate: latex natural; cauciuc nitrilic (NBR); PVC; PVA (alcool polivinilic); cauciuc butilic.

Protecția corpului: evitați contactul cu pielea și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. În caz de stropire puternică: îmbrăcăminte etanșă la lichide, tip 3, conform NF EN 14605/A1. Dacă există risc de stropire: îmbrăcăminte de protecție chimică tip 6, conform NF EN 13034/A1. Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată periodic. Spălați toate zonele corpului contaminate după contact.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Proprietăți esențiale

Proprietate	Valoare în fișa originală
Stare fizică	Lichid fluid
Culoare	Albă
Miros	Floral
Prag olfactiv	Nespecificat
Punct de congelare	Nespecificat
Punct/interval de fierbere	Nu se aplică
Inflamabilitate (solid/gaz)	Nespecificată
Limite inferioară/superioară de explozie	Nespecificate
Punct de inflamabilitate	Nu se aplică
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică
Temperatură de descompunere	Nu se aplică
pH în soluție apoasă	Nespecificat
pH	8,00 – bază slabă
Vâscozitate cinematică	Nespecificată
Solubilitate în apă	Diluabil cu apă
Liposolubilitate	Nespecificată
Coeficient de partiție n-octanol/apă	Nespecificat

Proprietate	Valoare în fișa originală
Presiune de vapori la 50 °C	Nu se aplică
Densitate	< 1
Densitate relativă a vaporilor	Nespecificată
Caracteristicile particulelor	Nu există date

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile date pentru alte informații, clasele de pericol fizic și alte caracteristici de securitate. Pentru formarea amestecurilor explozive praf/aer, caracteristicile particulelor, presiunea maximă de explozie, indicele de deflagrație (Kst), energia minimă de aprindere și CME/LIE: nespecificate.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: nu sunt disponibile date.

10.2. Stabilitate chimică: amestecul este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase: nu sunt disponibile date.

10.4. Condiții de evitat: înghețul.

10.5. Materiale incompatibile: nu sunt disponibile date.

10.6. Produși de descompunere periculoși: descompunerea termică poate degaja sau forma monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO₂).

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Poate provoca o reacție alergică prin contact cu pielea.

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acută: benzaldehidă (CAS 100-52-7), pe cale orală: DL50 = 1430 mg/kg greutate corporală/zi (unitatea este redată ca în original). Nu există date pentru: corozie/iritație cutanată, leziuni/iritații oculare grave, sensibilizare respiratorie sau cutanată, mutagenitate asupra celulelor germinale, cancerigenitate, toxicitate pentru reproducere, toxicitate asupra organelor-țintă specifice (STOT) la expunere unică sau repetată și pericol prin aspirare.

11.1.2. Amestec

Nu există date pentru toxicitate acută, corozie/iritație cutanată, leziuni/iritații oculare grave, sensibilizare respiratorie sau cutanată, mutagenitate asupra celulelor germinale, cancerigenitate, toxicitate pentru reproducere, STOT la expunere unică sau repetată și pericol prin aspirare. Nu există date despre căile probabile de expunere, simptomele legate de caracteristicile fizice/chimice/toxicologice, efectele imediate și întârziate, efectele cronice ale expunerilor scurte sau lungi, efectele interactive, lipsa datelor specifice și informațiile privind amestecurile și substanțele.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbare endocrină: nu există date. Alte informații: nu există date. Substanțe descrise în fișe toxicologice INRS: 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă (CAS 2634-33-5), fișa nr. 243; 2-metil-4-izotiazolin-3-onă (CAS 2682-20-4), fișa nr. 290; amestec de 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă (3:1), CAS 55965-84-9, fișa nr. 290.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate: nu există informații despre toxicitatea acvatică a amestecului.

12.2. Persistență și degradabilitate: agenții tensioactivi conținuți în amestec sunt biodegradabili conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004.

12.3. Potențial de bioacumulare: nu sunt disponibile date.

12.4. Mobilitate în sol: nu sunt disponibile date.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: nu sunt disponibile date.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină: nu sunt disponibile date.

12.7. Alte efecte adverse: nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Gestionarea adecvată a deșeurilor de amestec și/sau a recipientului trebuie stabilită conform Directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu deversați în canalizare sau în cursuri de apă. Deșeurile trebuie gestionate fără a periclita sănătatea umană și fără a afecta mediul, în special apa, aerul, solul, fauna sau flora. Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, printr-un colector sau o firmă autorizată. Nu contaminați solul sau apa și nu eliminați deșeurile în mediu. Ambalaje contaminate: goliiți complet recipientul, păstrați eticheta și predăți-l unui operator autorizat pentru eliminare.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Produs exceptat de la clasificarea și etichetarea pentru transport. 14.1. Număr ONU/număr de identificare: —. 14.2. Denumirea oficială ONU pentru transport: —. 14.3. Clasa/clasele de pericol pentru transport: —. 14.4. Grupa de ambalare: —. 14.5. Pericole pentru mediu: —. 14.6. Precauții speciale pentru utilizator: —. 14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI: —.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Reglementări specifice privind securitatea, sănătatea și mediul

Clasificarea și etichetarea din secțiunea 2 iau în considerare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul (UE) 2022/692 (ATP 18). Informații privind ambalajul: nu sunt disponibile date. Restricții conform titlului VIII din REACH: amestecul nu conține substanțe supuse restricțiilor din anexa XVII. Precursorii de explozivi: amestecul nu conține substanțe supuse Regulamentului (UE) 2019/1148. Dispoziții speciale: nu sunt disponibile date.

Etichetarea detergenților (Regulamentele (CE) nr. 648/2004 și 907/2006): sub 5% fosfați; parfumuri; conservanți – benzizotiazolinonă, metilizotiazolinonă. Mențiuni privind lucrătorii supuși supravegherii medicale sporite conform Codului muncii francez: ICPE al amestecului: 1510.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Întrucât condițiile de lucru ale utilizatorului nu sunt cunoscute, informațiile din această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile și pe reglementările naționale și comunitare. Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele din secțiunea 1 fără instrucțiuni scrise prealabile de manipulare. Utilizatorul este responsabil de respectarea legislației și reglementărilor locale. Informațiile descriu cerințele de securitate ale amestecului și nu constituie o garanție a proprietăților sale.

Textul integral al frazelor menționate în secțiunea 3

H301 – Toxic în caz de înghițire.
H302 – Nociv în caz de înghițire.
H310 – Mortal în contact cu pielea.
H311 – Toxic în contact cu pielea.
H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 – Provoacă iritarea pielii.
H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330 – Mortal în caz de inhalare.
H332 – Nociv în caz de inhalare.
H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071 – Corosiv pentru căile respiratorii.

Abrevieri și acronime

DL50: doză care provoacă decesul a 50% din organismele testate într-o anumită perioadă; REACH: înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; ETA: estimarea toxicității acute; PC: greutate corporală; STEL: limită de expunere pe termen scurt; TWA: medie ponderată în timp; VLE: valoare-limită de expunere; VME: valoare medie de expunere; ADR: acord european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase; IMDG: cod maritim internațional pentru mărfuri periculoase; IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian; OACI: Organizația Aviației

Civile Internaționale; RID: regulament privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase; WGK: clasă de pericol pentru apă; GHS07: semnul exclamării; PBT: persistent, bioacumulativ și toxic; vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ; SVHC: substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

NOTĂ: Aceasta este o traducere informativă a fișei originale BRUNEL SAS, versiunea 10.1 din 28.03.2023, nu o fișă oficială emisă sau validată de furnizor. Pentru conformitate legală, solicitați furnizorului versiunea oficială în limba română.