



SANO DRAIN GRANULE 200g

Fișă cu date de securitate

Conform Regulament (UE) 2015/830
Data emiterii: 17.11.2020 Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 1: Date de identificare a substanțelor/amestecului și a companiei/întreprinderii

1.1. Identificarea produsului

Forma sub care se prezintă produsul: : Amestec
Denumirea comercială: : SANO DRAIN – granule pentru desfundarea și curățarea țevelor și instalațiilor sanitare 200g
Codul produsului: : 131201-1

1.2. Principalele utilizări identificate ale substanței sau amestecului și contraindicații

1.2.1. Principalele utilizări identificate

Destinat publicului larg.

1.2.2. Contraindicații

Nu există informații suplimentare disponibile.

1.3. Detalii privind emitentul fișei cu date de securitate

SANO Bruno's Enterprises Ltd.
Neve-Neeman Industrial Zone
4524081 Hod-Hasharon - ISRAEL
T 972-9-7473222 - F 972-9-7473233
sanosds@sano.co.il - www.sano.co.il
Distribuitor: SC SANO ROMANIA SRL,
Bdul Biruinței 362, Pantelimon / Ilfov
Tel/Fax: 021-350-30-04 ; info@sanoromania.ro
www.sanoromania.ro

1.4. Număr de urgență

Număr de urgență: +40 21.318.36.06 (Disponibil în intervalul orar 8.00 – 16.00),
Birou RSI și Informare Toxicologică din cadrul INSP,
Str. D.Leonte Nr.1-3, București, România

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea conform Regulamentului (UE) nr. 1272/2008 [CLP] amestec/substanță: FDS UE 2015: conform Regulamentului (UE) 2015/830 (ANEXA II REACH)

Coroziune/iritarea pielii, Categoria 1, Sub-categoria 1A H314
Textul complet al frazelor H: vezi secțiunea 16

Efecte adverse psihochimice, asupra sănătății omului și asupra mediului

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

2.2. Elemente de etichetare

Etichetarea conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol (CLP):



GHS05

Cuvant de avertizare (CLP):

: Pericol

Ingrediente periculoase:

: Hidroxid de sodiu (sodă caustică)

Fraze de pericol (CLP):

: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție (CLP):

: P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103 - Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
P260 - Nu inspirați spray-ul.
P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P280 - A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P405 - A se depozita sub cheie.
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare autorizat, respectând legislația în vigoare.

Fraze adiționale:

: A se păstra la loc uscat și răcoros. A se feri de razele soarelui.

Dispozitiv de închidere, pentru protecția copiilor:

Aplicabil

Avertizare tactilă:

Aplicabil

2.3. Alte pericole

Nu există informații suplimentare disponibile

SANO DRAIN GRANULE 200g

Fișă cu date de securitate

Conform Regulament (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 3: Compoziția / informații despre ingrediente

3.1. Substanța

Nu este cazul

3.2. Amestec

Denumire	Identificator de produs	%	Clasificarea conform Regulamentului CE nr.1272/008 [CLP]
Hidroxid de sodiu, sodă caustică	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6	20 - 50	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Nitrat de sodiu	(CAS-No.) 7631-99-4 (EC-No.) 231-554-3	10 - 20	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319

Limite de concentrație specifice:

Denumire	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
Hidroxid de sodiu, sodă caustică	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6	(0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor în general:	:Consultați un medic imediat.
Măsuri de prim ajutor după inhalare:	Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea:	A se spăla pielea cu multă apă/ faceți duș. Dezbrăcați imediat hainele contaminate.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii:	Clătiți atent cu apă, timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați un medic imediat.
Măsuri de prim ajutor după ingestie:	Clătiți gura cu apă. Nu induceți vomă. Sunați la centrul local antiotrăvire sau la medic.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Arsuri.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după ingestie	: Arsuri.

4.3. Indicații privind orice îngrijire medicală imediată, precum și tratamentul special necesar

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri contra incendiului

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Apă pulverizată. Pudră uscată. Dioxid de carbon. Jet cu spumă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Proșuși de descompunere periculoși în caz de incendiu: Se pot degaja fumuri toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de eliberare accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu face parte din echipa de intervenție în caz de urgență

Proceduri de urgență: Ventilați zona de scurgere. A se evita contactul cu ochii și pielea. A nu se inhala praful / fumul/ vaporii/ gazul/ degajat.

6.1.2. Pentru personalul care face parte din echipa de intervenție în caz de urgență

Echipament de protecție: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții privind mediul înconjurător

Evitați dispersia în mediul înconjurător.

SANO DRAIN GRANULE 200g

Fișă cu date de securitate

Conform Regulament (UE) 2015/830

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare:

Strângeți produsul vărsat. Informați autoritățile dacă produsul ajunge în canalizare.

Alte informații:

Eliminați materialele sau reziduurile solide într-un loc autorizat/ special amenajat.

6.4. Trimiteri la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea produsului

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură

Precauții pentru o manipulare sigură:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și ochii. A se purta echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă întotdeauna mâinile după utilizarea produsului.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare:

A se păstra într-un recipient rezistent la coroziune, cu o căptușeală interioară rezistentă. A se păstra numai în recipientul original. A se păstra sub cheie. A se păstra într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece.

Materiale incompatibile:

Materiale combustibile.

7.3. Utilizare/utilizări finală/e specific/e

Nu există informații suplimentare disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu există disponibile informații suplimentare.

8.2. Controlul expunerii

Control tehnic adecvat: A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Protecția mâinilor: mănuși de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție.

Protecția pielii și a corpului: A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.

Protecția respirației: În cazul în care nu există suficientă ventilație, a se purta echipament corespunzător de protecție respiratorie.

Simbolul (simbolurile) echipamentului de protecție individuală:



SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea de agregare:

Solid.

Aspect:

Granule albe cu bile metalice.

Culoare:

Galbenă

Mirosul:

Specific

Pragul de acceptare a mirosului:

Nu sunt date disponibile.

pH:

13 - 14 (soluție 10%)

Viteza relativă de evaporare (acetat de butil = 1):

Nu sunt date disponibile.

Punctul de topire:

Nu sunt date disponibile.

Punctul de îngheț:

Nu sunt date disponibile.

Punctul de fierbere:

Nu sunt date disponibile.

Punctul de aprindere:

Nu sunt date disponibile.

Temperatura de autoaprindere:

Nu sunt date disponibile.

Temperatura de descompunere:

Nu sunt date disponibile.

Inflamabilitate (stare solidă, gazoasă):

Nu se aplică.

Presiunea de vapori:

Nu sunt date disponibile.

Densitatea relativă a vaporilor la 20°C:

Nu sunt date disponibile.

Densitatea relativă:

Nu sunt date disponibile.

Densitate:

1,14 – 1,18 g/ml

Solubilitatea:

Nu sunt date disponibile.

Log Pow:

Nu sunt date disponibile.

Vâscozitatea cinematică:

Nu sunt date disponibile.

Vâscozitatea dinamică:

Nu sunt date disponibile.

Proprietăți de oxidare:

Nu sunt date disponibile.

Limitele de explozie:

Nu sunt date disponibile.

SANO DRAIN GRANULE 200g

Fișă cu date de securitate

Conform Regulament (UE) 2015/830

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții ce trebuie evitate

Niciuna dintre condițiile de depozitare și manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să rezulte produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală): Neclasificată.

Toxicitate acută (cale cutanată): Neclasificată.

Toxicitate acută (la inhalare): Neclasificată.

Corodarea / iritarea pielii: Neclasificat.

pH: 13 – 14 (soluție 10%)

Lezarea/iritarea gravă a ochilor: Provoacă leziuni oculare grave

pH: 13 – 14 (soluție 10%)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Neclasificată.

Mutagenitatea celulelor germinative: Neclasificată.

Efecte cancerigene: Neclasificată.

Toxicitate pentru reproducere: Neclasificată.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică): Neclasificată.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată): Neclasificată.

Pericol prin aspirare: Neclasificată.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acută pentru mediul acvatic: :Neclasificată.

Toxicitate cronică pentru mediul acvatic: :Neclasificată.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu există informații suplimentare disponibile

12.3. Potențial bioacumulativ

Nu există informații suplimentare disponibile

12.4. Mobilitatea în sol

Nu există informații suplimentare disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) și vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Nu există informații suplimentare disponibile

SANO DRAIN GRANULE 200g

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (EU) 2015/830

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor: A se elimina conținutul / recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale collectorului autorizat.

SECTION 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR		IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU					
UN 3262		UN 3262	UN 3262	UN 3262	UN 3262
14.2. Denumire corectă ONU pentru expediere					
CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S..		CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s..	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Descrierea documentului de transport					
UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium Hydroxide), 8, II, (E)		UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium Hydroxide), 8, II	UN 3262 Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium Hydroxide), 8, II	UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium Hydroxide), 8, II	UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium Hydroxide), 8, II
14.3. Clasa (clasele) de pericol la transport					
8		8	8	8	8
					
14.4. Grupa de ambalare					
II		II	II	II	II
14.5. Pericole asupra mediului înconjurător					
Periculos pentru mediu: Nu		Periculos pentru mediu: Nu Poluator marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu

14.6. Special precautions for user

Transport terestru

Cod de clasificare (ADR)	: C5
Dispoziții speciale (ADR)	274
Cantități limitate (ADR)	: 1I
Cantități exceptate (ADR)	: E2
Prevederi ambalare (ADR)	: P002, IBC08
Prevederi mixte de ambalare (ADR)	: MP10

SANO DRAIN GRANULE 200g

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (EU) 2015/830

Instrucțiuni pentru recipientele cisternelor și în vrac (ADR)	: T3
Dispoziții speciale pentru recipientele cisternelor și în (ADR)	: TP33
Codul rezervorului (ADR)	: SGAN, L4BN
Vehicul pentru transportul cisternei	: AT
Categoria de transport (ADR)	2
Numărul de identificare al pericolului:	80



Plăcuțe portocalii: :

Cod de restricționare pentru tunel (ADR) : E

SANO DRAIN GRANULE 200g

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (EU) 2015/830

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274
Cantități limitate (IMDG)	: 1kg
Cantități exceptate (IMDG)	: E2
Instrucțiuni de împachetare (IMDG)	: P002
Instrucțiuni de împachetare IBC (IMDG)	: IBC08
Instrucțiuni pentru rezervoare (IMDG)	: T3
Dispoziții speciale pentru rezervoare (IMDG)	: TP33
Nr. EmS (Foc):	: F-A
Nr. EmS (Scurgeri):	: S-B
Categoria de depozitare (IMDG):	: B
Categoria de depozitare și manipulare (IMDG):	: SW2
Segregare (IMDG)	: SGG18, SG35
Proprietăți și observații (IMDG)	: Reacționează violent cu acizii. Produce arsuri ale pielii, ochilor și mucoaselor.

Transport aerian

PCA Cantități exceptate (IATA)	: E2
PCA Cantități limitate (IATA)	: Y844
PCA cantitate limitată cantitate netă (IATA)	: 5kg
PCA instrucțiuni de împachetare (IATA)	: 859
PCA cantitate netă maximă (IATA)	: 15kg
CAO instrucțiuni de împachetare (IATA)	: 863
CAO cantitate netă maximă (IATA)	: 50kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A3, A803
Cod ERG (IATA)	: 8L

Transport fluvial

Cod de clasificare (ADN)	: C5
Dispoziții speciale (ADN)	: 274
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E2
Echipament necesar (ADN)	: PP, EP
Numărul luminilor/conurilor albastre (ADN)	: 0

Transport feroviar

Cod de clasificare (RID)	: C6
Dispoziții speciale (RID)	: 274
Cantități limitate (RID)	: 1kg
Cantități exceptate (RID)	: E2
Prevederi de ambalare (RID)	: P002, IBC08
Prevederi mixte de ambalare (RID)	: MP10
Instrucțiuni pentru containerul în vrac și pentru recipientele în vrac (RID)	: T3
Dispoziții speciale pentru recipientele cisternelor și în vrac (RID)	: TP33
Codul rezervorului pentru rezervoarele RID (RID)	: SGAN, L4BN
Categoria de transport (RID)	: 2
Colete express (RID)	: CE10
Numărul de identificare a pericolului	: 80

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și codul IBC

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație specifice de siguranță, sănătate și pentru mediul înconjurător pentru substanțe sau amestecuri

15.1.1. Reglementări UE

Nu conține substanțe cu restricții REACH, anexa XVII

Nu conține substanțe candidate care să figureze în lista cu restricții REACH

Nu conține substanțe din anexa XIV – REACH

SANO DRAIN GRANULE 200g

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (EU) 2015/830

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

15.2. Evaluarea chimică din punct de vedere a siguranței

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral aldeclarațiilor H și EUH:	
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Met. Corr. 1	Corosiv pentru metale, categoria 1A
Ox. Sol. 3	Solid oxidant, categoria 3
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Clasificarea și procedura utilizată pentru a obține clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Ox. Sol. Not classified		Pe baza datelor de testare.
Met. Corr. Not classified		Pe baza datelor de testare
Skin Corr. 1A	H314	Metodă de calcul

FDS UE (Anexa II a ECHA)

Informațiile furnizate în această fișă de securitate se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre.

Scopul acestor informații este numai acela de a descrie măsurile de siguranță care trebuie luate la manipularea produsului.

Nu poate fi acceptată nicio responsabilitate pentru vătămări sau daune produse prin manipularea necorespunzătoare a produsului.