



SANO FORTE PLUS GEL

Fișă cu date de securitate

Conform Regulament (UE) 2015/830

Data emiterii: 27.06.2018;

Versiunea: 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 FORTE PLUS GEL 500ml
Codul produsului:	131007-005
Tipul produsului:	Detergent gel pentru curățarea de caserole, tigăi, tăvi pentru cuptor, aragaz, etc

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

Distribuitoare: 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)

Corodarea / iritarea pielii, categoria 1A: H314

Leziuni oculare grave, categoria 1 H318

Pericol pentru mediul acvatic – Pericol cronic, Categoria 3 H412

Textul complet al frazelor H: vezi secțiunea 16.

Efecte adverse psihochimice, asupra sănătății omului și asupra mediului

Provoacă iritare pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 eticheta înainte de utilizare.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P264 – Spălați-vă pe mâini bine după utilizare.

P280 – A se purta mănuși și echipament de protecție, protecție pentru ochi, față.

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

P305+P351+P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Fraze adiționale:

A se păstra într-un loc uscat și răcoros. A se feri de razele soarelui.

Dispozitiv de închidere, pentru protecția copiilor:

Se aplică.

Avertizare tactilă:

Se aplică.

2.3. Alte pericole

Nu există informații suplimentare disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziția / informații despre ingrediente

3.1. Substanța

Nu este cazul.



SANO FORTE PLUS GEL

Fișă cu date de securitate

Conform Regulament (UE) 2015/830

Data emiterii: 27.06.2018;

Versiunea: 1.0

3.2. Amestec

Denumire	Identificator de produs	%	Clasificarea conform Regulamentului CE nr.1272/008 [CLP]
Sodium lauryl ether (n EO) sulphate	(EC no) 618-398-5	5 – 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Hidroxid de sodiu, soda caustică	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (REACH-no) 01-2119457892-27-xxxx	< 2	Skin Corr. 1A, H314
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs., N-oxides	(CAS No) 61791-47-7 (EC no) 263-180-1 (REACH-no) 01-2120081428-51-xxxx	< 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Parfum	Amestec	q.s.	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Limite de concentrație specifice:

Nume	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
Hidroxid de sodiu, soda 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. Consultați un medic imediat.
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 / leziuni după contactul cu pielea:	Provoacă arsuri.
Simptome / leziuni după contactul cu ochii:	Provoacă leziuni grave ochilor.
Simptome / leziuni după ingestie:	Provoacă 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. Spumă.

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

Produs de descompunere periculos în caz de incendiu: Se pot degaja vapori toxici.

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.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare: Strângeți lichidul vărsat folosind material absorbant.
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.



SANO FORTE PLUS GEL

Fișă cu date de securitate

Conform Regulament (UE) 2015/830

Data emiterii: 27.06.2018;

Versiunea: 1.0

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. A nu se inhala praful/ fumul/ vaporii/ gazul/ degajat.

Măsuri de igienă:

Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. 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 depozita într-un spațiu ferit de razele solare, într-un loc bine aerisit. Depozitați într-un spațiu uscat.

7.3. Utilizare/utilizări finală/e specific/e

Nu există informații suplimentare disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametrii de control

Nu există informații suplimentare disponibile.

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.

Controlul expunerii mediului înconjurător: Evitați dispersia în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea de agregare:	Lichid.
Culoarea:	Lichid incolor.
Mirosul:	Specific.
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu sunt date disponibile.
pH:	11,5 - 12,5 (1% soluție)
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 sunt date disponibile.
Presiunea de vapor:	Nu sunt date disponibile.
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C:	Nu sunt date disponibile.
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile.
Densitate:	1,03-1,04 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 explozive:	Nu sunt date disponibile.
Proprietăți de oxidare:	Nu sunt date disponibile.
Limitele de explozie:	Nu sunt date disponibile.

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.



SANO FORTE PLUS GEL

Fișă cu date de securitate

Conform Regulament (UE) 2015/830

Data emiterii: 27.06.2018;

Versiunea: 1.0

10.4. Condiții ce trebuie evitate

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

10.5. Materiale incompatibile

Acizi.

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:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

pH: 11,5-12,5 (1% soluție)

Lezarea/iritarea gravă a ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave, categoria 1, implicit

pH: 11,5-12,5 (1% soluție)

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.3. Potențial bioacumulativ

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

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 colectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
3266	3266	3266	3266	3266
14.2. Denumire corectă ONU pentru expediere				
CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Descrierea documentului de transport				
UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium Hydroxide), 8, II, (E)	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium Hydroxide), 8, II	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium Hydroxide), 8, II	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium Hydroxide), 8, II	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium Hydroxide), 8, II
14.3. Clasa (clasele) de pericol la transport				
8	8	8	8	8
				



SANO FORTE PLUS GEL

Fișă cu date de securitate

Conform Regulament (UE) 2015/830

Data emiterii: 27.06.2018;

Versiunea: 1.0

14.4. Grupa de ambalare

II	II	II	II	II
----	----	----	----	----

14.5. Pericole asupra mediului înconjurător

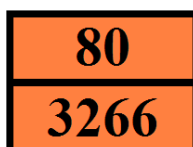
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluator marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
----------------------------	--	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transport terestru:

Codul de clasificare (ADR):	C5
Dispoziții speciale (ADR):	274
Cantități limitate (ADR):	1I
Cantități exceptate (ADR):	E2
Instrucțiuni de împachetare (ADR):	P001, IBC02
Prevederi mixte de ambalare (ADR):	MP15
Instrucțiuni pentru recipientele cisternelor și în vrac (ADR):	T11
Dispoziții speciale pentru recipientele cisternelor și în vrac (ADR):	TP2, TP27
Codul rezervorului (ADR):	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
Cod EAC:	2X
Cod APP:	B

Transport naval:

Dispoziții speciale (IMDG):	274
Cantități limitate (IMDG):	1 L
Cantități exceptate (IMDG):	E2
Instrucțiuni de împachetare (IMDG):	P001
Instrucțiuni de împachetare IBC (IMDG):	IBC02
Instrucțiuni pentru rezervoare (IMDG):	T11
Dispoziții speciale pentru rezervoare (IMDG):	TP2, TP27
Nr. EmS (Foc):	F-A
Nr. EmS (Scurgeri):	S-B
Categoria de depozitare (IMDG):	B
Categoria de depozitare și manevrare (IMDG):	SW2
Segregare (IMDG):	SG35
Proprietăți și observații (IMDG):	Reacționează violent cu acizii. Provoacă arsuri ale pielii, ochilor și membranelor mucoase.

Transport aerian:

PCA Cantități exceptate (IATA):	E2
PCA Cantități limitate (IATA):	Y840
PCA cantitate limitată cantitate netă (IATA):	0,5L
PCA instrucțiuni de împachetare (IATA):	851
PCA cantitate netă maximă (IATA):	1L
CAO instrucțiuni de împachetare (IATA):	855
CAO cantitate netă maximă (IATA):	50L
Dispoziții speciale (IATA):	A3
Cod ERG (IATA):	8L

Transport pe cale fluvială:

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

Transport feroviar:

Cod de clasificare (RID):	C5
---------------------------	----



SANO FORTE PLUS GEL

Fișă cu date de securitate

Conform Regulament (UE) 2015/830

Data emiterii: 27.06.2018;

Versiunea: 1.0

Dispoziții speciale (RID):	274
Cantități limitate (RID):	1 L
Cantități exceptate (RID):	E2
Instrucțiuni de ambalare (RID):	P001, IBC02
Dispoziții speciale pentru ambalare mixta (RID):	MP15
Instrucțiuni pentru containerul în vrac și pentru recipientele în vrac (RID):	T11
Dispoziții speciale pentru recipientele cisternelor și în vrac (RID):	TP2, TP27
Codul rezervorului pentru rezervoarele RID (RID):	L4BN
Categoria de transport (RID):	2
Colete exprese (RID):	CE6
Numărul de identificare a pericolului (RID):	80

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

Nu este cazul.

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

Reglementări privind detergenții: Etichetă cu informații privind conținutul:	
Ingrediente:	%
Agenți tensioactivi neionici, agenți tensioactivi anionici	5-15%
parfum	

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

15.1.2. Reglementări naționale

- HG nr.539/2016 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în munca cu toate modificările ulterioare;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici care transpune Directiva Europeană 98/24/CE- privind agenții chimici
- HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucratori a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
- Ordinul 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificări și completări
- OUG 195 /2005 privind protecția mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195 /2005 privind protecția mediului
- Directiva Europeană 75/442/EEC –privind deșeurile cu toate modificările ulterioare

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:	
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, categoria 3
Eye Dam. 1	Leziuni oculare grave, categoria 1
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave / iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corodarea pielii / iritare, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea pielii / iritare, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corodarea pielii / iritare, categoria 1C
H302	Nociv în caz de ingerare.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.



SANO FORTE PLUS GEL

Fișă cu date de securitate

Conform Regulament (UE) 2015/830

Data emiterii: 27.06.2018;

Versiunea: 1.0

H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.