



SANO FORTE PLUS SPRAY

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830
Data emiterii: 27.06.2018 Data revizuirii: 01.03.2023 Înlocuiește versiunea: 27.06.2018 Versiune: 1.1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : SANO FORTE PLUS SPRAY
UFI : M140-R0XU-X00U-WUFF
Codul produsului : 131007-001

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg :
Categorii principale de utilizare : Utilizare de către consumatori
Funcția sau categoria de utilizare : Degresant puternic și de curățat cuptor

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul 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.int.com
SANO ROMANIA SRL
B-dul Biruinței 362, Pantelimon, Ilfov
Tel/Fax: +40 21 350 30 04
E-mail: office@sanoromania.ro

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

Număr pentru apeluri de urgență : Spitalul Clinic de Urgență București – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București
Tel (apelabil permanent, 24h/7z)
021 5992300 int. 291. E-mail: spital@urgentafloreasca.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corodarea/iritarea pielii, categoria 1 H314
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP) : Pericol
Frază de pericol (CLP) : H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Frază de precauție (CLP) : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

SANO FORTE PLUS SPRAY

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103 - Citiți eticheta înainte de utilizare.
P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P280 - Purtați 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 părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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 sau un medic.

Fraze suplimentare

Închidere de siguranță pentru copii

Indicații de pericol detectabile la atingere

: A se păstra la loc răcoros și uscat. A se proteja de lumina soarelui.

: Aplicabil

: Aplicabil

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu anexa XIII REACH

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Sodium hydroxide	Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. UE: 215-185-5 Nr. de INDEX: 011-002-00-6 REACH-Nr: 01-2119457892-27	< 15	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
(2-methoxymethylethoxy)propanol [DPGME] substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 34590-94-8 Nr. UE: 252-104-2	< 10	Neclasificat
Sodium lauryl ether (n EO) sulphate	Nr. UE: 618-398-5	< 4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkyl, C8-10, polyglucoside	Nr. CAS: 68515-73-1 Nr. UE: 500-220-1 REACH-Nr: 01-2119488530-36	< 1,75	Eye Dam. 1, H318
2-aminoetanol; etanolamină substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 141-43-5 Nr. UE: 205-483-3 Nr. de INDEX: 603-030-00-8 REACH-Nr: 01-2119486455-28	< 1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 4 (Dermică), H312 (ATE=1100 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

SANO FORTE PLUS SPRAY

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
Sodium hydroxide	Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. UE: 215-185-5 Nr. de INDEX: 011-002-00-6 REACH-Nr: 01-2119457892-27	(0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
2-aminoetanol; etanolamină	Nr. CAS: 141-43-5 Nr. UE: 205-483-3 Nr. de INDEX: 603-030-00-8 REACH-Nr: 01-2119486455-28	(5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Chemați imediat un medic.
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	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Chemați imediat un medic.
Măsuri de prim ajutor după contactul 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. Chemați imediat un medic.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Nu induceți vărsăturile. Chemați imediat un 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 grave ale ochilor.
Simptome/efecte după înghițire	: Arsuri.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Pulverizare cu apă.Pudra uscata. Spumă. Dioxid de carbon.
--------------------	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Pot fi eliberați vapori toxici.
--	-----------------------------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă.
------------------------------------	---

SANO FORTE PLUS SPRAY

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : Aerisiți zona de scurgere. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Preluați lichidul scurs în material absorbant.
Alte informații : Aruncați materialele sau reziduurile solide la un loc autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

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

Condiții de depozitare : A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

2-aminoetanol; etanolamină (141-43-5)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	2-Aminoethanol
IOEL TWA	2,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
IOEL STEL	7,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

SANO FORTE PLUS SPRAY

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

2-aminoetanol; etanolamină (141-43-5)	
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	7,6 mg/m ³
(2-methoxymethylethoxy)propanol [DPGME] (34590-94-8)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	308 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	49 ppm
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	308 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

SANO FORTE PLUS SPRAY

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

8.2.2.2. Skin protection

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Protective gloves

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În caz de aerisire insuficientă, purtați echipament respirator adecvat.

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Aspectul exterior	: Lichid galben.
Culoare	: Galben.
Miros	: Specific.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: 13,8 – 14
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct 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 (solid, gaz)	: Neaplicabil
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 1,11 – 1,14 g/ml
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: $\geq 11,9$ cP
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SANO FORTE PLUS SPRAY

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în condițiile recomandate de depozitare și manipulare (vezi 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 trebuie să se producă produse de descompunere periculoase

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 orală	> 2000 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 cale cutanată	> 2000 mg/kg greutate corporală

2-aminoetanol; etanolamină (141-43-5)	
LD50 orală	1515 mg/kg greutate corporală
LD50 cale cutanată	2504 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan (Praful/ceață)	136 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol [DPGME] (34590-94-8)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 cutanată la șobolan	> 19020 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 contact dermic la iepuri	9510 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	3,35 mg/l/4h (Equivalent or similar to OECD 403, 7 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă arsuri grave ale pielii.
pH: 13,8 – 14

SANO FORTE PLUS SPRAY

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

(2-methoxymethylethoxy)propanol [DPGME] (34590-94-8)

pH	7 (100 %, 25 °C)
----	------------------

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Se presupune că provoacă leziuni oculare grave
pH: 13,8 – 14

(2-methoxymethylethoxy)propanol [DPGME] (34590-94-8)

pH	7 (100 %, 25 °C)
----	------------------

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

2-aminoetanol; etanolamină (141-43-5)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
---	---

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	100 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-----------------------------------	---

(2-methoxymethylethoxy)propanol [DPGME] (34590-94-8)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	1000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	2850 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Pericol prin aspirare : Neclasificat

(2-methoxymethylethoxy)propanol [DPGME] (34590-94-8)

Viscozitate, cinematic	4,55 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
------------------------	---

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Înainte de neutralizare, produsul poate reprezenta un pericol pentru organismele acvatice.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)

LC50 - Pește [1]	126 mg/l
LC50 - Pește [2]	170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	27,2 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

SANO FORTE PLUS SPRAY

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)	
EC50 72h - Alge [2]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LC50 - Pește [1]	> 35 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 33 mg/l waterflea
2-aminoetanol; etanolamină (141-43-5)	
LC50 - Pește [1]	349 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	65 mg/l waterflea
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	2,5 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol [DPGME] (34590-94-8)	
LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa
EC50 72h - Alge [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	> 969 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
LOEC (cronic)	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (cronică)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'

12.2. Persistență și degradabilitate

Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)	
Persistență și degradabilitate	OECD Guideline 301E, ușor biodegradabile, 100% after 28days (DOC removal).
(2-methoxymethylethoxy)propanol [DPGME] (34590-94-8)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
Biochemical oxygen demand (BOD)	0 g O ₂ /g substanță
CTO	2,06 g O ₂ /g substanță
CBO (% din CTO)	0
Sodium laurylether (n EO) sulphate	
Persistență și degradabilitate	ușor biodegradabile;>70%; 28d; aerobic; OECD Test Guideline 301A.

12.3. Potențial de bioacumulare

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-3,88
2-aminoetanol; etanolamină (141-43-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-1,31

SANO FORTE PLUS SPRAY

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

(2-methoxymethylethoxy)propanol [DPGME] (34590-94-8)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,004 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitate în sol

(2-methoxymethylethoxy)propanol [DPGME] (34590-94-8)

Tensiunea superficială	68,7 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie – sol	Nu sunt disponibile date (de testare) privind mobilitatea substanței.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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 : Aruncați conținutul/containerul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colecționarului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
LICHID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A.	LICHID COROSIV, BAZIC, ANORGANIC, N.S.A.	Lichid corosiv, bazic, anorganic, n.a.s.	LICHID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A.	LICHID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A.
Descrierea documentului de transport				
UN 3266 LICHID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (Sodium Hydroxide), 8, II, (E)	UN 3266 LICHID COROSIV, BAZIC, ANORGANIC, N.O.S. (Sodium Hydroxide), 8, II	UN 3266 Lichid corosiv, bazic, anorganic, n.o.s. (Sodium Hydroxide), 8, II	UN 3266 LICHID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (Sodium Hydroxide), 8, II	UN 3266 LICHID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (Sodium Hydroxide), 8, II
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupul de ambalare				
II	II	II	II	II

SANO FORTE PLUS SPRAY

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul 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

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: C5
Dispoziții speciale (ADR)	: 274
Cantități limitate (ADR)	: 1I
Cantități exceptate (ADR)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC02
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP15
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T11
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP2, TP27
Cod-cisternă (ADR)	: L4BN
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 2
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 80
Plăci portocalii	:



Cod de restricționare tunel (ADR)	: E
Codul EAC	: 2X
Cod APP	: B

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274
Cantități limitate (IMDG)	: 1 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC02
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T11
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP2, TP27
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: S-B
Categoria de încărcare (IMDG)	: B
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW2
Segregare (IMDG)	: SG35
Proprietăți și observații (IMDG)	: Reacționează violent cu acizii. Provoacă arsuri la nivelul pielii, ochilor și mucoaselor.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E2
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y840
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 0.5L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 851
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 1L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 855
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 30L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3
Codul ERG (IATA)	: 8L

SANO FORTE PLUS SPRAY

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: C5
Dispoziții speciale (ADN)	: 274
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E2
Transport permis (ADN)	: T
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: C5
Dispoziții speciale (RID)	: 274
Cantități limitate (RID)	: 1L
Cantități exceptate (RID)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC02
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP15
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T11
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP2, TP27
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	: L4BN
Categoria de transport (RID)	: 2
Colete express (RID)	: CE6
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 80

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Annex XVII (Restriction List)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Completați titlul sau descrierea
3.	2-aminoetanol; etanolamină	Substanțe sau amestecuri lichide considerate periculoase în conformitate cu Directiva 1999/45/CE sau care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
3(b)	2-aminoetanol; etanolamină	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Candidate List (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

SANO FORTE PLUS SPRAY

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Nu conține substanțe enumerate pe lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase)

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Nu conține substanțe enumerate pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Ozone Regulation (1005/2009)

Nu conține substanțe enumerate pe lista de epuizare a stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon)

Detergent Regulation (648/2004)

Etichetarea conținutului	
Componentă	%
agenți tensioactivi neionici, agenți tensioactivi anionici	<5%
parfumuri	

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

15.1.2. Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 49	Tulburări ale pielii cauzate de amine alifatic, alicidice sau etanolamine
RG 49 BIS	Tulburări respiratorii cauzate de amine alifatic, etanolamine sau izoforodiamină

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : Nu este clasificat în conformitate cu Reglementarea privind sistemele pentru manipularea substanțelor periculoase pentru ape (AwSV).

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul
Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

Elveția

Clasă de depozitare (LK) : LK 8 - Materiale corozive

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice.

SANO FORTE PLUS SPRAY

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Met. Corr. 1	Corosiv pentru metale, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1	H314	Pe baza datelor colectate în timpul testului
--------------	------	--

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Informațiile furnizate în această fișă de date se bazează pe starea actuală a cunoștințelor noastre.

Scopul acestor informații este doar de a descrie măsurile de securitate care trebuie urmate în manipularea produsului.

Nicio responsabilitate nu poate fi acceptată pentru vătămări sau daune cauzate de manipularea greșită a produsului.