


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

- 1.1 Identificarea produsului:** SANO SPARK TOTAL ACTION – Detergent tablete pentru mașina de spălat vase (3 buc., 30buc., 70 buc.)
- 1.2 Principalele utilizări identificate ale substanței sau amestecului și contraindicații**
Principalele utilizări identificate: Detergent tablete pentru mașina de spălat vase
Utilizări nerecomandate: Toate utilizările care nu sunt menționate în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind emitentul fișei cu date de securitate:**
GRUPA INCO S.A.
ul. Wspólna 25
00-519 Warszawa - Mazowieckie - Polska Phone.: +48 22 71 15 900
info.produkty@inco.pl www.inco.pl
Distribuitor: Sano România SRL, Bdul Biruinței 362, Pantelimon, Ilfov
Tel/Fax: 021-350-30-04 ; info@sanoromania.ro
- 1.4 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 conform Regulamentului (UE) nr. 1272/2008 [CLP] amestec/substanță:**
Clasificarea conform Regulamentului (UE) nr. 1272/2008 [CLP] amestec/substanță:
Leziuni oculare grave / iritarea ochilor, categoria 2: H319
- 2.2 Elemente de etichetare:**
Etichetarea conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP):
Atenție

Fraze de pericol:
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Fraze de precauție:
P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
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.
P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Fraze EUH:
EUH208: Conține Subtilisin. Poate provoca o reacție alergică.
- 2.3 Alte pericole:**
Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT – persistent, bioacumulabil și toxic sau vPvB – foarte persistent, foarte bioacumulabil.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.1 Substanță:

Nu se aplică

3.2 Amestec:

Denumire	Identificator de produs	Concen- trație %	Clasificarea conform Regulamentului CE nr.1272/008 [CLP]
Sodium carbonate	CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	20 - 25	Eye Irrit. 2: H319
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	CAS: 15630-89-4 CE: 239-707-6 Index: Nu se aplică REACH: 01-2119457268-30-XXXX	10 - 20	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272
Disodium disilicate	CAS: 13870-28-5 CE: 237-623-4 Index: Nu se aplică REACH: 01-2119485031-47-XXXX	5 - 8	Eye Dam. 1: H318
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	CAS: 196823-11-7 CE: Nu se aplică Index: Nu se aplică REACH: Nu se aplică	1 - 3	Eye Irrit. 2: H319
Citric Acid	CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1 Index: Nu se aplică REACH: 01-2119457026-42-XXXX	1 - 3	Eye Irrit. 2: H319
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (4 Na)	CAS: 29329-71-3 CE: 249-559-4 Index: Nu se aplică REACH: 01-2119510382-52-XXXX	1 - 3	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319
Subtilisin	CAS: 9014-01-1 CE: 232-752-2 Index: 647-012-00-8 REACH: 01-2119480434-38-XXXX	0,1 - 1	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335
Zinc di(acetate) · 2H ₂ O	CAS: 5970-45-6 CE: 209-170-2 Index: Nu se aplică REACH: 01-2120119383-62-XXXX	< 0,151	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335

Alte informații:

Identificare	Limite de concentrație specifice
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) CAS: 15630-89-4 CE: 239-707-6	% (w/w) >=25: Eye Dam. 1 - H318 7,5<= % (w/w) <25: Eye Irrit. 2 - H319
Disodium disilicate CAS: 13870-28-5 CE: 237-623-4	% (w/w) >=10: Eye Dam. 1 - H318 1<= % (w/w) <10: Eye Irrit. 2 - H319

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



Fișă cu date de securitate

Conform Regulament (UE) 2015/830, (CE) 1907/2006 (REACH)

Data emiterii: 24.06.2020

Versiunea: 1

SANO SPARK TOTAL ACTION

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele rezultate din intoxicație pot apărea după expunere, de aceea, în caz de îndoială, solicitați asistență medicală pentru expunere directă la produsul chimic sau disconfort persistent, arătând această fișă cu date de securitate.

În caz de inhalare:

Acest produs nu este clasificat ca periculos prin inhalare. Totuși, în cazul simptomelor de intoxicație se recomandă îndepărtarea persoanei afectate din zona de expunere, asigurarea aerului curat și menținerea în repaus. Solicitați asistență medicală dacă simptomele persistă.

În caz de contact cu pielea:

Acest produs nu este clasificat ca periculos în contact cu pielea. Cu toate acestea, în cazul contactului cu pielea se recomandă îndepărtarea hainelor și încălțămintei contaminate, clătirea pielii sau, dacă este necesar, spălarea persoanei afectată cu apă rece și săpun neutru. Solicitați asistență medicală dacă simptomele persistă.

În caz de contact de ochii:

Clătiți bine ochii cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Nu permiteți persoanei afectate să frece sau să închidă ochii. Dacă persoana rănită folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate, cu excepția cazului în care sunt lipite de ochi, caz în care acest lucru ar putea provoca daune suplimentare. În toate cazurile, după curățare, solicitați asistență medicală arătând această fișă cu date de securitate.

În caz de înghițire:

Nu induceși voma, dar dacă se întâmplă, țineți capul în jos pentru a evita aspirația. Mențineți persoana afectată în repaus. Clătiți gura și gâtul, deoarece acestea pot fi afectate în timpul ingerării.

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

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

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

Nu se aplică

SECȚIUNEA 5: Măsurile contra incendiului

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul arderii ca urmare a manevrării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare, folosiți de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), în conformitate cu Regulamentul privind sistemele de protecție împotriva incendiilor. NU SE RECOMANDĂ folosirea unui jet de apă ca agent de stingere.

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

Ca urmare a arderii sau a descompunerii termice se creează subprodusi reactivi care pot deveni extrem de toxici și, în consecință, pot prezenta un risc grav pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de amploarea incendiului, poate fi necesar să utilizați îmbrăcăminte de protecție completă și un aparat de respirat autonom. Ar trebui să fie disponibile un minim de instalații și echipamente de urgență (pături de incendiu, trusă portabilă de prim ajutor,...) în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

Dispoziții suplimentare:

Acționați în conformitate cu Planul Intern de Urgență și Fișele de Informare privind acțiunile după un accident sau alte urgențe. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele și rezervoarele de depozitare pentru produse susceptibile de ardere sau explozie ca urmare a temperaturilor ridicate. Evitați vărsarea produselor utilizate pentru stingerea incendiului într-un mediu apos.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență :**

Măturați și luați cu lopata produsul sau colectați prin alte mijloace și puneți-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferință) sau eliminare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Evitați dispersia în mediul acvatic deoarece conține substanțe potențial periculoase pentru aceasta. Țineți produsul absorbit în recipiente închise ermetic. În cazul unei dispersii în mediul acvatic, anunțați autoritatea competentă.

6.3 Metode și materiale implicate în procesul de curățare:

Este recomandat: Măturați și luați cu lopata produsul sau colectați prin alte mijloace și puneți-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferință) sau eliminare.

6.4 Trimiteri la alte secțiuni:

A se vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea produsului**7.1 Precauții pentru o manipulare sigură:**

A. Precauții pentru manipularea în siguranță: Respectați legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale. Păstrați recipientele închise ermetic. Controlați scurgerile și reziduurile, distrugându-le cu metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din recipient. Mențineți ordinea și curățenia acolo unde se folosesc produse periculoase.

B. Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor: Produsul nu prezintă risc de incendiu în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare.

C. Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice: Nu mâncați și nu beți în timpul procesului, spălați-vă bine mâinile cu produse de curățare adecvate.

D. Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu: Măturați/luați cu lopata produsul sau colectați prin alte mijloace și puneți-l într-un recipient pentru reutilizare (preferabil) sau eliminare. A se vedea secțiunile 8 și 13.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:

A. Măsurile tehnice de depozitare: A se păstra într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat.

B. Condiții generale de depozitare: Evitați sursele de căldură, radiații, electricitate statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizare/utilizări finală/e specific/e:

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesară nicio recomandare specială cu privire la utilizările acestui produs.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control:**

Nu există informații suplimentare disponibile.

8.2 Controlul expunerii:



A. Măsuri generale de securitate și igienă la locul de muncă

Ca măsură preventivă se recomandă utilizarea echipamentului individual de protecție de bază, cu „marcajul CE” corespunzător în conformitate cu Directiva 89/686/CE. Pentru mai multe informații despre Echipamentele de protecție personală (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție,...) consultați prospectul de informații furnizat de producător. Pentru mai multe informații consultați subsecțiunea 7.1.



B. Protecția căilor respiratorii

Folosirea echipamentului de protecție va fi necesară dacă se formează ceață sau dacă limitele de expunere ocupaționale sunt depășite.


C. Protecție specifică pentru mâini


Pictogramă	Echipament individual de protecție	Etichetare	Standard CEN	Observații
	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile în cazul oricărui semn de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere la produs pentru utilizatorii profesioniști/ industriali, este recomandată utilizarea de mănuși CE III în conformitate cu standardele EN 420:2003+A1:2009 și EN ISO 374-1:2016

D. Protecția ochilor și feței



Pictogramă	Echipament individual de protecție	Etichetare	Standard CEN	Observații
	Ochelari de protecție împotriva stropirii/proiecțiilor.		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Curățați zilnic și dezinfectați periodic conform instrucțiunilor producătorului. Utilizați dacă există riscul de stropire.

E. Protecția pielii și a corpului:

Pictogramă	Echipament individual de protecție	Etichetare	Standard CEN	Observații
	Costum de protecție			Înlocuiți înainte de orice semne de deteriorare. Pentru perioadele de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesioniști/ industriali se recomandă CE III, în conformitate cu reglementările din EN ISO 6529:2013, EN ISO

				6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Încălțăminte anti-alunecare		EN ISO 20347:2012	Înlocuiți înainte de orice semne de deteriorare. Pentru perioadele de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesioniști/industriali se recomandă CE III, în conformitate cu reglementările din EN ISO 20345:2012 și EN 13832-1:2007

F. Măsuri suplimentare de protecție:

Măsura de protecție:	Standard	Măsura de protecție:	Standard
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii mediului:

În conformitate cu legislația pentru protecția mediului se recomandă evitarea deversării în mediu atât a produsului, cât și a recipientului acestuia. Pentru informații suplimentare a se vedea subsecțiunea 7.1.D

Compuși organici volatili:

În ceea ce privește Directiva 2010/75/UE, acest produs are următoarele caracteristici:

C.O.V.: 0 % greutate

C.O.V. densitate la 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

Stare de agregare la 20°C:	Solid
Aspect:	Tablete
Culoare:	Specifică
Miros:	Specific
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu se aplică

Volatilitate

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	Nu se aplică
Presiunea de vapori la 20°C:	Nu se aplică
Presiunea de vapori la 50°C:	Nu se aplică
Rata de evaporare la 20°C:	Nu se aplică

Descrierea produsului

Densitatea la 20°C:	Nu se aplică
Densitatea relativă la 20°C:	Nu se aplică
Vâscozitatea dinamică la 20°C:	Nu se aplică
Vâscozitatea cinematică la 20°C:	Nu se aplică

Vâscozitatea cinematică la 20°C:	Nu se aplică
Concentrație:	Nu se aplică
pH:	10-11
Densitatea vaporilor la 20°C:	Nu se aplică
Coeficientul de partiție n-octanol/apă la 20°C:	Nu se aplică
Solubilitatea în apă la 20°C:	Nu se aplică
Proprietăți de solubilitate:	Solubil în apă
Temperatura de descompunere:	Nu se aplică
Punctul de îngheț:	Nu se aplică
Proprietăți explozive:	Nu se aplică
Proprietăți de oxidare:	Nu se aplică
Inflamabilitate	
Punct de aprindere:	Nu se aplică
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu se aplică
Temperatură de autoaprindere:	400 °C
Limita inferioară de inflamabilitate:	Nu se aplică
Limita superioară de inflamabilitate:	Nu se aplică
Limite de explozie:	Nu se aplică
9.2 Alte informații	
Tensiune superficială la 20 °C:	Nu se aplică
Indice de refracție:	Nu se aplică

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 de utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4 Condiții ce trebuie evitate:

Nu se aplică.

10.5 Materiale incompatibile

Evitați soluțiile alcaline sau bazele puternice.

10.6 Produși de descompunere periculoși

A se vedea subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produșii specifici de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice:****Implicații periculoase pentru sănătate:**

În cazul expunerii repetitive, prelungite sau la concentrații mai mari decât limitele de expunere profesională recomandate, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:

A. Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, totuși, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru consum. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3. - Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

B. Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate drept periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3. - Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate drept periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

C. Contact cu pielea și ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3. - Contactul cu ochii: Produce leziuni oculare după contact.

D. Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate asupra reproducerii):

- Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, întrucât nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru efectele menționate. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3. IARC: dioxid de titan (2B); Talc (3) - Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3. - Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

E. Efecte sensibilizante:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate drept periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3. - Cutanat: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

F. Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate drept periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

G. Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată:

- Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3. - Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

H. Pericol de aspirație:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

Alte informații:

Nu se aplică

Informații toxicologice specifice privind substanțele:

Identificare	Toxicitate acută		Specie
	LD50 oral	LD50 dermal	
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) CAS: 15630-89-4 CE: 239-707-6	1034 mg/kg	Nu se aplică	Șobolan
	Nu se aplică	Nu se aplică	
	Nu se aplică	Nu se aplică	
Sodium carbonate CAS: 497-19-8 CE : 207-838-8	2800 mg/kg	Nu se aplică	Șobolan
	Nu se aplică	Nu se aplică	
	Nu se aplică	Nu se aplică	
Citric Acid CAS: 77-92-9 CE : 201-069-1	5400 mg/kg	Nu se aplică	Șobolan
	Nu se aplică	Nu se aplică	
	Nu se aplică	Nu se aplică	
Disodium disilicate CAS: 13870-28-5 CE : 237-623-4	2507 mg/kg	Nu se aplică	Șobolan
	Nu se aplică	Nu se aplică	
	Nu se aplică	Nu se aplică	
Zinc di(acetate) · 2H2O CAS: 5970-45-6 CE: 209-170-2	794 mg/kg	Nu se aplică	Șobolan
	Nu se aplică	Nu se aplică	
	Nu se aplică	Nu se aplică	

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specie
	LC50	EC50	
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) CAS: 15630-89-4 CE: 239-707-6	70,7 mg/L (96 h)	4,9 mg/L (48 h)	Pimephales promelas (pește)
		Nu se aplică	Daphnia pulex (crustaceu)
Sodium carbonate CAS: 497-19-8 CE : 207-838-8	740 mg/L (96 h)	265 mg/L (48 h)	Gambusia affinis (pește)
		Nu se aplică	Daphnia magna (crustaceu)
Citric Acid CAS: 77-92-9 CE : 201-069-1	1516 mg/L (96 h)	160 mg/L (48 h)	Lepomis macrochirus (pește)
		Nu se aplică	Crustaceu
Disodium disilicate CAS: 13870-28-5 CE : 237-623-4	Nu se aplică	Nu se aplică	Scenedesmus subspicatus (algă)
	179 mg/L (72 h)		
Subtilisin CAS: 9014-01-1 CE: 232-752-2	0,1 - 1 mg/L (96 h)	0,1 - 1 mg/L	Pește
			Crustaceu
			Alge
Zinc di(acetate) · 2H2O CAS: 5970-45-6 CE: 209-170-2	0,1 - 1 mg/L (96 h)	0,1 - 1 mg/L	Pește
			Crustaceu
			Alge

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
	BOD5	COD	Concentrație	Perioadă
Citric Acid CAS: 77-92-9 CE : 201-069-1	Nu se aplică	Nu se aplică	10 mg/L	28 zile
	Nu se aplică	Nu se aplică	% Biodegradabilitate	97%

12.3 Potențial bioacumulativ:

Identificare	Potențial bioacumulativ	
Citric Acid	BCF	3
CAS: 77-92-9	Pow Log	-1,55
CE : 201-069-1	Potențial	Scăzut

12.4 Mobilitatea în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Citric Acid	Koc	Nu se aplică	Henry	Nu se aplică
CAS: 77-92-9	Concluzie	Nu se aplică	Sol uscat	Nu se aplică
CE : 201-069-1	Tensiune superficială	2,045E-2 N/m (350,93 °C)	Sol umed	Nu se aplică

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

Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Cod	Descriere	Clasă deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase	Periculoase

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP 4 Iritant — iritarea pielii și leziuni oculare:

Metode de depozitare a deșeurilor: Gestionarea deșeurilor se face conform legislației în

vigoare:

- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

A se vedea subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla producții specifice de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

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

	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
14.2. Denumire corectă ONU pentru expediere				
Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
14.3. Clasa (clasele) de pericol la transport				
Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
14.4. Grupa de ambalare				
Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
14.5. Pericole asupra mediului înconjurător				
Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Nu sunt disponibile informații suplimentare.				

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Reglementări/legislație specifice de siguranță, sănătate și pentru mediul înconjurător pentru substanțe sau amestecuri :**

Substanțe candidate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH): neaplicabil

Substanțe incluse în anexa XIV la REACH („Lista de autorizare”) și data expirării: neaplicabil

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009, privind substanțele care epuizează stratul de ozon: neaplicabil

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Acid citric (tip de produs 2)

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012, în legătură cu importul și exportul de produse chimice periculoase: Neaplicabil

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții:

În conformitate cu acest regulament, produsul respectă următoarele:

Etichetare pentru conținut:

Compoziție: 5-15% agenți de înălbire pe bază de oxigen; 5-15% policarboxilați; < 5% agenți tensioactivi neionici; < 5% fosfonați; Enzime, parfum (Limonene).

15.2. Evaluarea chimică din punct de vedere a siguranței

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.



Fișă cu date de securitate

Conform Regulament (UE) 2015/830, (CE) 1907/2006 (REACH)

Data emiterii: 24.06.2020

Versiunea: 1

SANO SPARK TOTAL ACTION

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Legislație referitoare la fișele cu date de securitate:

Această fișă cu date de securitate a fost concepută în conformitate cu ANEXA II-Ghid pentru compilarea fișelor cu date de securitate din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (Regulamentul (CE) nr. 2015/830)

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

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

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Ox. Sol. 2: H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.

Resp. Sens. 1: H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase

IMDG: International maritime dangerous goods code

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

COD: Consumul chimic de oxigen

BOD5: Consumul biochimic de oxigen (5 zile)

BCF: Factor de bioconcentrare

LD50: Doza letală 50%

LC50: Concentrația letală 50%

EC50: Concentrația medie efectivă

Log-POW: Coeficient de partiție n-octanol-apă

Koc: Coeficient de partiție sol-apă