

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof / het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Speciaal ontkalkingsmiddel Sanibroyeur
UFI Nr.: D200-C00M-J00Y-UTJP

1.2 Als relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of van het niet-aanbevolen mengsel of gebruik

Gebruik van de stof / het preparaat:

Professioneel gebruik / gebruik door een breed publiek
Reinigen van de toiletpot
Zie hoofdstuk 16 voor REACH-codes

Niet aanbevolen gebruik

Tot nu toe geen

1.3 Informatie over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Producent/leverancier:

SFA
41bis avenue Bosquet - 75007 Paris
Tel.: +33 (0)1 44 82 25 55
hsebregy@sfa.fr

1.4 Alarmnummer:

Alarmnummer	NL: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	088 755 8000
	BE : Belgisch Antigifcentrum	070 245 245
	LU : Belgisch Antigifcentrum	8002 5500

RUBRIEK 2: Identificatie van gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel volgens CLP-verordening nr. 1272/2008

Met. Corr. 1	H290 - Kan corrosief zijn voor metalen
Huidirrit. 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie
Oogirrit. 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Elementen op de etiketten volgens CLP-verordening nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen:



GHS05

Signaalwoord: *Opgelet*

Signaalwoorden:

H290	Kan corrosief zijn voor metalen.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsadvies:

P102	Buiten het bereik van kinderen bewaren.
P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig spoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen als het slachtoffer deze draagt en als ze gemakkelijk kunnen worden verwijderd. Blijf spoelen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid af met water/neem een douche.
P310	Bel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Mogelijke gevaarlijke reacties met bepaalde chemicaliën (Zie incompatibele materialen in §10).

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordelingen: Niet van toepassing (anorganische stof).

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de ingrediënten

3.2 Chemische kenmerken: Mengselge

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 INDEX: 0145-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24	Fosforzuur Met. Corr.1, H290; Acuut Tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Oogletsel. 1, H318 Oogirrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ Huidcorr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Huidirrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$	10 - 24% m/m
--	--	--------------

Aanvullende informatie: Raadpleeg hoofdstuk 16 voor de formulering van de genoemde gevarenaanduidingen.

RUBRIEK 4: Eerste hulp

4.1 Beschrijving eerste hulpverlening

Na overmatig inademen	Geef frisse lucht, raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.
Na contact met de huid	Verwijder geïmpregneerde kleding en was de huid grondig met water en zeep of een bekend reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners.
Na contact met de ogen	Bij contact met de ogen onmiddellijk gedurende enkele minuten met overvloedig water spoelen en de oogleden uit elkaar houden. Verwijder contactlenzen indien mogelijk. Blijf spoelen.
Na inname	Bij incidentele inname, raadpleeg indien nodig een arts. Blijf rustig. Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische behandelingen en speciale behandeling

De symptomen behandelen en verdere blootstelling voorkomen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Brandbestrijdingsmiddelen:

CO₂, bluspoeder of verneveld water. Bestrijd grote brandhaarden met verneveld water of alcoholbestendig schuim. Gebruik geen waterstralen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet ontvlambaar en niet-explosief. Onder invloed van warmte, risico op de uitstoot van zure dampen (fosforoxide). Er kunnen bijtende dampen vrijkomen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Draag zuurbestendige uitrusting en ademhalingsbescherming. Zuurbestendige uitrusting en kleding die voldoen aan de norm EN 469, inclusief helm, beschermende laarzen en handschoenen.

Specifieke methoden: brandblusmaatregelen in de omgeving afstemmen op de situatie. Laat door het vuur besmet water niet in de goten weglopen. Verzamel verontreinigd bluswater op een aparte plek.

Maatregelen bij accidenteel vrijkomen:

6.1 Individuele voorzorgsmaatregelen, persoonlijke beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Draag geschikte beschermingsmiddelen (inclusief de persoonlijke beschermingsmiddelen waarnaar wordt verwezen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad).

Raadpleeg in noodgevallen een eersthulpverlener.

Vermijd contact met de huid en ogen. Dampen of spuitnevel niet inademen. Ventileer de ruimte.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Probeer het lek te dichten. Vermijd verspreiding van het product in oppervlaktewater of afvoerkanalen. Niet lozen in de riolering, oppervlaktewater of grondwater.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -apparatuur:

Absorbeer gemorste stoffen om te voorkomen dat ze de omringende materialen aantasten.

Absorberen met onbrandbaar vloeibaar bindmiddel (zand, kiezelgoer, universeel bindmiddel). Behandel het geabsorbeerde materiaal in overeenstemming met de rubriek afvoer. Spoel verontreinigde oppervlakken af met overvloedig water.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Raadpleeg Rubriek 7 voor informatie over het veilige gebruik.

Raadpleeg rubriek 8 voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Raadpleeg rubriek 13 voor meer informatie over de afvoer.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering

Zorg voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek.

Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches in de buurt van de werkplekken zijn geïnstalleerd.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Technische maatregelen en opslagomstandigheden

Neem alle nodige maatregelen om te voorkomen dat het product per ongeluk in de afvoerkanalen en waterwegen terechtkomt als containers of overbrengingssystemen breken.

Droog, koel en goed geventileerd bewaren.

Verwijderd houden van licht en warmte en van metaal of metalen voorwerpen.

Verpakkingsmaterialen

Polyethyleen.

Ongeschikte materialen: Metalen

Vereisten voor opslagruimten of tanks

Houd de verpakking goed gesloten.

Bewaar de verpakking op een plek met een zuurbestendige vloer.

Aanvullende informatie over de opslagomstandigheden

Geeft waterstof af in de aanwezigheid van metalen.

Uit de buurt houden van voedsel en drank, inclusief diervoeder.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen andere belangrijke informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Controle op blootstelling/persoonlijke beschermingsmiddelen:

8.1 Controleparameters:

Fosforzuur (CAS 7664-38-2) - Indicatieve reglementaire grenswaarden

Blootstellingslimiet 8 uur 0,2 ppm / 1 mg/m³

Blootstellingslimiet 15 minuten 0,5 ppm / 2 mg/m³

8.2 Blootstellingscontroles:

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:

Uit de buurt van voedsel, drank en diervouder houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Verwijder vuile of vochtige kleding onmiddellijk. Was uw handen voor elke pauze en aan het einde van de werkdag.

Ademhalingsbescherming:

Draag ademhalingsbescherming als dampen en aerosoldeeltjes vrijkomen.

Gebruik bij geringe of kortdurende blootstelling een ademhalingsfilter. Gecombineerd filter: B-P2

Handbescherming:

Beschermende handschoenen (NF EN374)

Neem de instructies over de doorlaatbaarheid en penetratietijd van de handschoenenleverancier in acht. Houd ook rekening met de specifieke lokale omstandigheden waarin het product wordt gebruikt, zoals het risico op snijwonden, schuren en contacttijd.

Handschoenen moeten voor elk gebruik worden gecontroleerd. Handschoenen moeten worden weggegooid en vervangen als er tekenen zijn van afbraak of chemische doorlaatbaarheid.

Materiaal: butylrubber - Doorbraaktijd: ≥ 8u - Dikte van de handschoen: 0,5 mm

Materiaal: polyisopreen - Doorbraaktijd: ≥ 8u - Dikte van de handschoen: 0,5 mm

Materiaal: polyvinylchloride - Doorbraaktijd: ≥ 8u - Dikte van de handschoen: 0,5 mm

Materiaal: nitrilrubber - Doorbraaktijd: ≥ 8u - Dikte van de handschoen: 0,35 mm

Materiaal: fluorrubber - Doorbraaktijd: ≥ 8u - Dikte van de handschoen: 0,4 mm

Oogbescherming:

Veiligheidsbril met bescherming aan de zijkant (NF EN166).

Gebruik bij verhoogd gevaar een gelaatsscherm om het gezicht te beschermen.

Andere opmerkingen:

Draag zuurbestendige beschermende kleding.

Volg de instructies op het etiket (maximaal één keer per maand...).

8.3 Milieucontrole

Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over essentiële fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand:	Vloeistof
Kleur:	Volgens product
Geur:	Geurloos
Smeltpunt:	Gegevens niet beschikbaar
Kookpunt:	Gegevens niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet ontvlambaar
Explosiegrenzen:	Niet-explosief
Vlampunt:	Niet van toepassing (waterige oplossing)
Zelfontbrandingstemperatuur:	Gegevens niet beschikbaar
Ontbindingstemperatuur:	Gegevens niet beschikbaar
pH-waarde:	< 2
Kinematische viscositeit:	Gegevens niet beschikbaar

Oplosbaarheid:	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing (mengsel)
Dampdruk bij 25 °C:	Gegevens niet beschikbaar
Dichtheid /Relatieve dichtheid:	1,075 bij 20 °C
Dampdichtheid:	Gegevens niet beschikbaar
Deeltjes:	Niet van toepassing (waterige oplossing)

9.2 Andere informatie: Corrosief voor metalen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiesnelheid

10.1 Reactiesnelheid: Ontbindt niet bij gebruik volgens voorschrift.

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijkheid op gevaarlijke reacties:

Kan een gevaarlijke reactie veroorzaken bij contact met kalk, nitraten en chloraten.

Exotherme reactie met alkalimetalen (fosforzuur 75%).

10.4 Te vermijden omstandigheden: Vermijd hoge temperaturen en de blootstelling aan licht (fosforzuur 75%).

10.5 Incompatibele materialen: Uit de buurt houden van basen, alkaliën, metalen en reducerende stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten:

Waterstofvorming in de aanwezigheid van veel metalen.

In geval van brand kunnen gevaarlijke ontbindingsproducten zoals fosforoxiden en fosfine worden gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatieover de toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Fosforzuur 75% (CAS 7664-38-2)	LD50 (oraal, rat)	1350 mg/kg lichaamsgewicht
	LD50 (huid, konijn)	2740 mg/kg _{bw}
	LC50 (inademing, 4u, rat)	> 213 mg/m ³

Huidcorrosie/huidirritatie

Irriterend voor de huid (geharmoniseerde classificatie).

Fosforzuur 75% (CAS 7664-38-2) Bijtend (OESO 404)

Ernstige oogletsels/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie (geharmoniseerde classificatie).

Fosforzuur 75% (CAS 7664-38-2) Corrosief

Sensibilisering van de luchtwegen of de huid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Fosforzuur 75% (CAS 7664-38-2)	Ames-test (OESO 471)	Negatief
	Genmutaties (OESO 473)	Negatief

Kankerverwekkendheid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Toxiciteit voor de voortplanting

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Fosforzuur 75% (CAS 7664-38-2)	NOAEL (rat, oraal, teratogeen, OESO 422)	≥ 410 mg/kg _{bw} /j
	NOAEL (rat, oraal, moeder, OESO 422)	≥ 500 mg/kg _{bw} /j

Specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen - eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen - herhaaldelijke blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

11.2 Informatie over de toxicologische effecten

Hormoonontregelende eigenschappen niet relevant

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Fosforzuur 75% (CAS 7664-38-2)

Vis	LC50 (96u, <i>Gambusia affinis</i>)	138 mg/L
	LC50 (96u, <i>Lepomis macrochirus</i>)	3 - 3,25 mg/L
Ongewervelde dieren	EC50 (48 uur, <i>daphnia magna</i> , OESO 202)	≥ 100 mg/L
Zeewier	NOEC (72 uur, OESO 201)	100 mg/L
	EC50 (72 uur, OESO 201)	> 100 mg/L
Actief slib	EC50	1 g/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatiepotentieel: Niet van toepassing (anorganische stof).

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen andere belangrijke informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordelingen: Niet van toepassing (anorganische stof).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen: Niet van toepassing.

12.7 Andere bijwerkingen: Geen andere belangrijke informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Overwegingen betreffende de afvalverwijdering:

13.1 Methoden voor afvalverwerking:

Verwijdering van het product/de verpakking

Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Pertinente informatie over afvalverwerking

Neutraliseer het product tot pH-waarde 7 +/-1,5 voordat het in het riool wordt geloosd.

De verontreinigde verpakkingen moeten zo goed mogelijk worden geleegd en kunnen na de juiste reiniging worden gerecycled.

Informatie over de afvoer van afvalwater

Niet in afvoeren of waterwegen lozen.

Neutraliseer het product met een alkalisch carbonaat en was het vervolgens grondig met water.

Andere aanbevelingen voor verwijdering

Neutraliseer het product tot pH-waarde 7 +/-1,5 voordat het in het riool wordt geloosd.

RUBRIEK 14: Vervoersinformatie

14.1 VN-nummer	1805
14.2 Officiële benaming van het VN-transport	Fosforzuuroplossing
14.3 Gevarenklasse(n) voor het transport	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren:	Geen
14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker	80-E (ADR) / F-A, S-B (IMDG)
14.7 Bulkvervoer over zee overeenkomstig de IMO-instrumenten	-

RUBRIEK 15: Informatie betreffende de regelgeving

15.1 Specifieke regelgevingen/wetgevingen met betrekking tot de stof of het mengsel op het gebied van veiligheid, gezondheid en het milieu

Voorschriften voor detergenten: 5 of meer maar minder dan 15% - Fosfaten.
Minder dan 5% - Anionische oppervlakteactieve stof.

EU-voorschriften: -

Machtigingen: -

Gebruiksbeperkingen: Professioneel - richtlijn 92/85/EEG betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werknemers tijdens de zwangerschap en Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

15.2 Evaluatie van chemische veiligheid: pertinente informatie betreffende de risicobeoordelingen van de stof die in rubriek 3 worden gepresenteerd, is opgenomen in rubrieken 1.2, 8, en 16 van onderhavig veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16: Andere informatie

Deze indicaties zijn gebaseerd op ons huidige kennisniveau, maar vormen geen garanties voor de producteigenschappen en geven geen aanleiding tot een contractuele juridische verhouding.

Update: 17/07/2023 - Integratie van regelgevende gegevens gekoppeld aan de regelgeving betreffende detergenten.

Classificatiemethode:

Componentenmethode (Bijlage I van de CLP)

REACH-code:

SU21: consument.

PC35: Was- en reinigingsmiddelen.

ERC8b: Gebruik binnenshuis met brede verspreiding van reactieve stoffen in open systemen.

Aanvullende H-vermelding:

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt brandwonden en ernstig oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Acroniemen en afkortingen:

ADR Europese Overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

EC50 Effectieve concentratie, 50 procent.

LC50 Letale concentratie, 50 procent.

LD50 Letale dosis, 50 procent.

NOAEL No Observable Adverse Effect Level.

NOEC No Observable Adverse Effect Concentration.

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

zPzB Zeer persistent en zeer bioaccumulatief.