

TABLETTES LESSIVE BERNARD - THLINGE125

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : TABLETTES LESSIVE BERNARD

Productcode : THLINGE125

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Zuigtabletten wasmachine

Professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : BERNARD France SAS .

Adres : BP 70102.59332.TOURCOING.FRANCE.

Telefoon : 0 825 836 846. Fax : .

info@bernard.fr

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +33 (0)1 45 42 59 59.

Maatschappij / Instelling : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Andere nummers voor noodgevallen

NVIC: 030 -274 8888

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Huidcorrosie, Categorie 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Ernstig oogletsel, Categorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel is een reinigingsmiddel (zie onderdeel 15).

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS05

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

EC 229-912-9 DINATRIUMMETASILICAAT

Gevarenaanduidingen :

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P260 Stof niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

TABLETTES LESSIVE BERNARD - THLINGE125

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC) $\geq 0,1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

>RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

> Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
INDEX: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		10 \leq x % < 25
NATRIUMCARBONAAT CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 REACH: 01-2119457268-30	GHS07, GHS05, GHS03 Dgr Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302		10 \leq x % < 25
NATRIUMPERCARBONAAT CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9 REACH: 01-2119449811-37	GHS05, GHS07 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335		2.5 \leq x % < 10
DINATRIUMMETASILICAAT CAS: 9004-34-6 EC: 232-674-9		[1]	2.5 \leq x % < 10
CELLULOSE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		2.5 \leq x % < 10
ACIDE BENZENE SULFONIQUE, DERIVES ALKYLES EN C10-13, SELS DE SODIUM CAS: 68439-50-9 REACH: 02-2119593266-29	Aquatic Chronic 3, H412		2.5 \leq x % < 5
ALCOOL C12-14 +7 EO CAS: 13870-28-5 EC: 237-623-4 REACH: 01-2119485031-47	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 \leq x % < 5
DISODIUM DISILICAAT CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		2.5 \leq x % < 5
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1 REACH: 01-2119490225-39	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 \leq x % < 5
SULFURIC ACID, MONO-C12-18-ALKYL-ESTERS, SODIUM SALTS CAS: 157627-86-6	GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 \leq x % < 0.5

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

TABLETTES LESSIVE BERNARD - THLINGE125

Informatie over de bestanddelen :

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing :

In geval van inademing, breng de patiënt in de frisse lucht en warm houden en rust.

Niet iets mee te nemen via de mond.

Arts raadplegen in geval van troebel.

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Hoe de oorspronkelijke toestand ook is, de persoon systematisch bij een oogarts brengen waarbij u aan laatstgenoemde het etiket laat zien.

Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

Bij spatten of contact met de huid :

Vervuilde of bespatte kleding onmiddellijk uittrekken.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

In geval van contact met de huid, grondig spoelen met water gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts

Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Ingeval van een inslikken per ongeluk, een arts ontbieden om een oordeel te geven over de noodzakelijkheid van een toezicht en indien nodig een latere behandeling in een ziekenhuis of kliniek. Het etiket laten zien.

GEEN braken opwekken. Hou je rustig.

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

>RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- poeder
- kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)
- zwaveldioxide (SO₂)

TABLETTES LESSIVE BERNARD - THLINGE125

5.3. Advies voor brandweerlieden

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Vermijd inademen van stof.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel het product met mechanische middelen (vegen/stofzuiger).

Droog herstellen

Veeg het op en plaats het in een geschikte container

Teruggewonnen product bewaren voor latere verwijdering

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Veiligheidsdouches en oogdouches voorzien in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

Het contact met de huid, de ogen en de kleding vermijden.

Stof niet inademen.

Voorkomen van brand :

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Lege verpakkingen kunnen brandbare of explosieve dampen bevatten.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Het stof niet inademen.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

De vloer moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat in geval van per ongeluk morsen, de vloeistof niet kan verspreiden buiten.

Gesloten verpakking op een koele, droge en goed geventileerd plaats.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

TABLETTES LESSIVE BERNARD - THLINGE125

>RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
9004-34-6	10 mg/m3				

- Frankrijk (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
9004-34-6	-	10	-	-	-	-

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
9004-34-6	2 mg/m3	-	-	-	-

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

DISODIUM DISILICAAT (CAS: 13870-28-5)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.
 Systemische lange termijn effecten.
 318 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.
 11.12 mg of substance/m3

> Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Consumenten.

Inname.
 Systemische lange termijn effecten.
 1.59 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Contact met de huid.
 Systemische lange termijn effecten.
 159 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.
 2.39 mg of substance/m3

ALCOOL C12-14 +7 EO (CAS: 68439-50-9)

> Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.
 Systemische lange termijn effecten.
 2080 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.
 294 mg of substance/m3

> Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Consumenten.

Inname.
 Systemische lange termijn effecten.
 25 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Contact met de huid.
 Systemische lange termijn effecten.
 1250 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Inademen.

TABLETTES LESSIVE BERNARD - THLINGE125

Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 87 mg of substance/m3

ACIDE BENZENE SULFONIQUE, DERIVES ALKYLES EN C10-13, SELS DE SODIUM (CAS: 68411-30-3)

Eindgebruik:

Arbeiders

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 170 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 12 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL : 12 mg of substance/m3

Eindgebruik:

Consumenten.

Blootstellingsmethode: Inname.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 0.85 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 85 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 3 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL : 3 mg of substance/m3

NATRIUMCARBONAAT (CAS: 497-19-8)

Eindgebruik:

Arbeiders

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL : 10 mg of substance/m3

Eindgebruik:

Consumenten.

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.
DNEL : 10 mg of substance/m3

> Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

DISODIUM DISILICAAT (CAS: 13870-28-5)

Deel van het milieu: Bodem.
PNEC : 1.47 mg/kg

Deel van het milieu: Zoet water.
PNEC : 7.5 mg/l

Deel van het milieu: Zeewater.
PNEC : 7.5 mg/l

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.

TABLETTES LESSIVE BERNARD - THLINGE125

PNEC :	29.4 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	29.4 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	28 mg/l
ALCOOL C12-14 +7 EO (CAS: 68439-50-9)	
Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	1 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.074 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.007 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	66.67 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	6.66 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	10000 mg/l
ACIDE BENZENE SULFONIQUE, DERIVES ALKYLES EN C10-13, SELS DE SODIUM (CAS: 68411-30-3)	
Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	35 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.268 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.0268 mg/l
Deel van het milieu:	Onderbroken afvoerwater.
PNEC :	0.0167 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	8.1 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	8.1 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	3.43 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Voor het hanteren van poeder of stofuitstoot moet een integraalbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

TABLETTES LESSIVE BERNARD - THLINGE125

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

- Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitriël (NBR))

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

- Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Draag beschermende kleding tegen chemische risico's tegen vaste stoffen, deeltjes in suspensie in de lucht (type 5) volgens de norm EN13982-1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Passende beschermende kleding dragen, met name een schort en laarzen. Deze kleding moet in goede staat en gereinigd na gebruik worden bewaard.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

- Ademhalingsbescherming

Inademen van stof voorkomen.

Soort FFP masker :

Draag een halfgelaats-filtermasker tegen stof voor eenmalig gebruik volgens de norm EN149.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie :

Fysieke staat :	Vast.
Verschijsing :	kijk ronde zuigtabletten
Kleur:	blauw met witte bonen
Geur :	citroen

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

PH (waterige oplossing) :	10.7 +/- 0.5 (20°C, 1%)
pH :	niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject :	niet van toepassing.
Vlampuntinterval :	Niet van toepassing.
Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht :	niet nader uiteengezet.
Oplosbaarheid in water :	Oplosbaar.
Smeltpunt/smelttraject :	niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet van toepassing.
Ontbindingspunt/reactietijd :	niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

>RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Niet mengen met een zuur product.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

TABLETTES LESSIVE BERNARD - THLINGE125

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Blootgesteld aan hoge temperaturen, kan het mengsel gevaarlijke ontbindingsproducten vormen zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- stofvorming
- vochtigheid
- blootstelling aan licht
- warmte

Het stof kan een explosief mengsel vormen met lucht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- zuren
- sterke zuren
- metalen

> **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)
- zwaveldioxide (SO₂)

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Kan onomkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals een necrose in de lederhuid die zichtbaar is door de opperhuid, na een blootstelling van drie minuten tot een uur.

De corrosieve reacties worden gekenmerkt door verzweringen, bloedingen, bloedige huidnecrose en, na een observatieperiode van twee weken, kale plekken en littekens door een verkleuring door het wit worden van de huid.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

DISODIUM DISILICAAT (CAS: 13870-28-5)

Bij inname : DL50 = 2.507 mg/kg
Soort : rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door inademing (n/a) : CL50 > 3.510 mg/m³
Soort : rat
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

ACIDE BENZENE SULFONIQUE, DERIVES ALKYLES EN C10-13, SELS DE SODIUM (CAS: 68411-30-3)

Bij inname : DL50 = 1080 mg/kg
Soort : rat

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg
Soort : rat

NATRIUMPERCARBONAAT (CAS: 15630-89-4)

Bij inname : DL50 = 1034 mg/kg
Soort : rat

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg
Soort : konijn

Door inademing (n/a) : CL50 = 170 mg/m³

Mutageniteit op kiemcellen :

ACIDE BENZENE SULFONIQUE, DERIVES ALKYLES EN C10-13, SELS DE SODIUM (CAS: 68411-30-3)

TABLETTES LESSIVE BERNARD - THLINGE125

Geen mutageen effect.

Kankerverwekkendheid :

ACIDE BENZENE SULFONIQUE, DERIVES ALKYLES EN C10-13, SELS DE SODIUM (CAS: 68411-30-3)
Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.

Giftigheid voor de voortplanting :

ACIDE BENZENE SULFONIQUE, DERIVES ALKYLES EN C10-13, SELS DE SODIUM (CAS: 68411-30-3)
Geen giftigheid voor de voortplanting.

11.1.2. Mengsel

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

>RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

> 12.1.1. Substanties

DISODIUM DISILICAAT (CAS: 13870-28-5)

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 491 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftigheid voor algen : NOEC = 18 mg/l
Soort : Desmodesmus subspicatus
Blootstellingsperiode : 72 h

ALCOHOLS, C13-15, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED (CAS: 157627-86-6)

Giftigheid voor schaaldieren : 0,1 < CE50 <= 1 mg/l
Factor M = 1
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

ALCOOL C12-14 +7 EO (CAS: 68439-50-9)

Giftigheid voor vissen : Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 1 mg/l
Blootstellingsperiode : 48 h

ACIDE BENZENE SULFONIQUE, DERIVES ALKYLES EN C10-13, SELS DE SODIUM (CAS: 68411-30-3)

Giftigheid voor vissen : CL50 = 1.67 mg/l
Blootstellingsperiode : 96 h

0,1 < NOEC <= 1 mg/l

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 2.9 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

0,1 < NOEC <= 1 mg/l

Giftigheid voor algen : CEr50 = 29 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Blootstellingsperiode : 96 h

NOEC > 1 mg/l

NATRIUMPERCARBONAAT (CAS: 15630-89-4)

TABLETTES LESSIVE BERNARD - THLINGE125

Giftigheid voor vissen :	CL50 = 70.7 mg/l Soort : Pimephales promelas Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 4.9 mg/l Soort : Daphnia pulex Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 8 mg/l Blootstellingsperiode : 72 h

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

> 12.2.1. Stoffen

ALCOHOLS, C13-15, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED (CAS: 157627-86-6)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

DISODIUM DISILICAAT (CAS: 13870-28-5)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

ALCOOL C12-14 +7 EO (CAS: 68439-50-9)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

ACIDE BENZENE SULFONIQUE, DERIVES ALKYLES EN C10-13, SELS DE SODIUM (CAS: 68411-30-3)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

NATRIUMPERCARBONAAT (CAS: 15630-89-4)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

ACIDE BENZENE SULFONIQUE, DERIVES ALKYLES EN C10-13, SELS DE SODIUM (CAS: 68411-30-3)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 3.4

Bioaccumulatie : BCF = 2

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

TABLETTES LESSIVE BERNARD - THLINGE125

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.
Overhandigen aan een erkende vernietiger.

>RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. VN-nummer

1759

> 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN1759=BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G.
(dinatriummetasilicaat, natriumpercarbonaat)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

- Indeling :



8

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	8	C10	II	8	80	1 kg	274	E2	2	E

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	8	-	II	1 kg	F-A,S-B	274	E2

IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ
	8	-	II	859	15 kg	863	50 kg	A3 A803	E2
	8	-	II	Y844	5 kg	-	-	A3 A803	E2

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

>RUBRIEK 15 : REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

> - Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2018/1480 (ATP 13)

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

- Etikettering van reinigingsmiddelen (Reglement EC nr. 648/2004,907/2006):

- minder dan 5 % : fosfonaten

- 5 % of meer maar minder dan 15 % : anionogene oppervlakteactieve stoffen

- minder dan 5 % : nietionogene oppervlakteactieve stoffen

- 5 % of meer maar minder dan 15 % : zuurstofbleekmiddelen

- minder dan 5 % : zeep

- 5 % of meer maar minder dan 15 % : zeolieten

- enzymen

TABLETTES LESSIVE BERNARD - THLINGE125

- optische bleekmiddelen
- parfums
- allergene geurstoffen :
(r)-p-mentha-1,8-dieen
butylphenyl methylpropional
amyl cinnamal

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Het gebruik van dit preparaat is beperkt tot professionele gebruikers.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie :

- rubriek 3: actualisering van de CLP-etikettering van stoffen

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen :

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

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

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : corrosie

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.