

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : PRANA SPRAY 8 X 750 ML  
UFI : 1HH8-R08K-H00P-35SK

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen	:	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
		H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		H412	Schadelijk voor in het water levende

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

		organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	: EUH206	Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.
Veiligheidsaanbevelingen	: P102 <b>Preventie:</b> P260 P280 <b>Maatregelen:</b> P305 + P351 + P338  P337 + P313  P333 + P313 <b>Verwijdering:</b> P501	Buiten het bereik van kinderen houden.  Spuutnevel niet inademen. Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.  BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.  
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (zPzB) acht.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
sodium hypochlorite	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 1 - < 2

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

		specifieke concentratiegrenzen EUH031 ≥ 5 %	
sodium xylenesulphonate	1300-72-7 215-090-9 01-2119513350-56	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 2
Lauramine oxide (INCI)	308062-28-4 931-292-6 01-2119490061-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 1.064 mg/kg	≥ 0,025 - < 0,25

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,  
gedurende tenminste 15 minuten.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Medische hulp inroepen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Irritatie
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

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

Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Chloorverbindingen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering", Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Niet roken tijdens gebruik. Handschoenen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
SODIUM HYPOCHLORITE	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,26 mg/kg
	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten	1,55 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten	3,1 mg/m3
	Consumenten	Inademing	langdurige blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten	1,55 mg/m3

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

			effecten	
1300-72-7	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	26,9 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	136,25 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn- plaatselijke effecten	0,096 mg/cm2
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,6 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	68,1 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn- plaatselijke effecten	0,048 mg/cm2
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn- plaatselijke effecten	3,8 mg/kg
308062-28-4	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	11 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	15,5 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5,5 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,8 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,44 mg/kg

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
SODIUM HYPOCHLORITE	Zoetwater	0,21 mg/l
	Zeewater	0,042 mg/l
	intermittent release	0,26 mg/l
1300-72-7	Zoetwater	0,23 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	STP	100 mg/l

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

308062-28-4	Zoetwater	0,0335 mg/l
	Zeewater	0,00335 mg/l
	STP	24 mg/kg
	Oraal	11,1 mg/kg
	Zoetwater afzetting	5,4 mg/kg
	Zeeafzetting	0,524 mg/kg
	Bodem	1,02 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Bij kans op spatten, draag:

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: lichtgeel
Geur	: licht naar chloor
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 11,4
Smelpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: niet ontvlambaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2 Overige informatie

geen

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.



## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.

De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

#### Acute toxiciteit

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd

#### Bestanddelen:

##### sodium hypochlorite

##### SODIUM HYPOCHLORITE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 5.800 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Koniijn): > 10.000 mg/kg

##### sodium xylenesulphonate

##### 1300-72-7:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 7.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Koniijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg

##### Lauramine oxide (INCI)

##### 308062-28-4:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 oraal (Rat): 1.064 mg/kg

Acute toxiciteitsschattingen: 1.064 mg/kg

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

#### Bestanddelen:

##### sodium xylenesulphonate

###### 1300-72-7:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Opmerkingen : Matige huidirritatie

##### Lauramine oxide (INCI)

###### 308062-28-4:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : irriterend

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Bestanddelen:

##### sodium xylenesulphonate

###### 1300-72-7:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Opmerkingen : Matige oogirritatie

##### Lauramine oxide (INCI)

###### 308062-28-4:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### sodium xylenesulphonate

###### 1300-72-7:

Soort : Konijn

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

### Lauramine oxide (INCI)

#### 308062-28-4:

Testtype : Buehlertest  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

### Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

### Bestanddelen:

#### sodium xylenesulphonate

##### 1300-72-7:

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Huid  
Methode : Zie de vrije tekst van de gebruiker

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd

STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

### Bestanddelen:

#### sodium xylenesulphonate

##### 1300-72-7:

NOAEL : > 440 mg/kg  
Blootstellingstijd : 90 d  
Methode : Zie de vrije tekst van de gebruiker

NOAEL : 763 - 3.534 mg/kg  
Blootstellingstijd : 90 d  
Methode : Zie de vrije tekst van de gebruiker

### Lauramine oxide (INCI)

#### 308062-28-4:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 88 mg/kg  
Methode : Zie de vrije tekst van de gebruiker

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 88 mg/kg

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Nadere informatie

##### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### **SODIUM HYPOCHLORITE:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1,34 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Vis): 0,06 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,07 - 0,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h  
Testtype: statische test

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,141 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 15 min

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,04 mg/l  
Soort: Menidia peninsulae (straalvinige koornaarvis)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

##### **1300-72-7:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ): 310 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.  EC50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ): > 230 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Toxiciteit voor micro-organismen	: ErC50 (Bacteriën): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
<b>308062-28-4:</b>	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Amerikaanse dikkopling)): 2,67 mg/l Blootstellingstijd: 96 h  LC50 (Vis): 3,46 mg/l Blootstellingstijd: 96 h  NOEC (Vis): 0,42 mg/l Blootstellingstijd: 302 d Methode: OPPTS 850.1500
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: (Daphnia magna (grote watervlo)): 10,4 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202  EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 3,1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202  NOEC (Daphnia (Watervlieg)): 0,7 mg/l Blootstellingstijd: 21 d
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (zoetwatalgen)): 0,266 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201  NOEC ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (zoetwatalgen)): 0,067 mg/l Blootstellingstijd: 72 h  EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen)): 0,143 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 1
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): 24 mg/l Blootstellingstijd: 18 h

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,42 mg/l Blootstellingstijd: 302 d Soort: Vis
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,7 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia (Watervlieg) Testtype: Vruchtbaarheidstest Methode: OECD testrichtlijn 211

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

#### Bestanddelen:

##### **1300-72-7:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
Biodegradatie: 99,8 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

##### **308062-28-4:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 90 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

Chemisch zuurstofverbruik  
(CZV) : 360 mg/g

Opgeloste organisch koolstof  
(DOC) : 123 mg/g

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:

Beoordeling : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (zPzB) acht.

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst 20 01 29\* Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR : 1791  
IMDG : 1791  
IATA : 1791

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : HYPOCHLORIET, OPLOSSING  
IMDG : HYPOCHLORITE SOLUTION  
IATA : Hypochlorite solution

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR  
Classificatiecode : C9  
Verpakkingsgroep : III  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

Tunnelrestrictiecode	: (E)
<b>IMDG</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 8
EMS Nummer	: F-A, S-B
<b>IATA</b>	
<b>(Vracht)</b>	: Hypochlorite solution
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 8

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

#### IATA

Milieugevaarlijk : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

: Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

Waterveroontreinigingsklasse : A2  
Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 1,76 %



## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

1.953,05 g/l  
VOS-gehalte zonder water

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 1,76 %  
18,35 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : <5% Anionogene oppervlakactieve stoffen, chloorbleekmiddelen, Parfums, BENZYL BENZOATE

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

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.  
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH031 : Vormt giftig gas in contact met zuren.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn  
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Met. Corr. : Bijtend voor metalen  
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden

## PRANA SPRAY 8 X 750 ML

WM 0713499

Bestelnummer: 0713499

Versie 3.10

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 18.10.2023

met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

#### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

500000002123