

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Naam	: James Basisreiniger
UFI	: P51D-5YMA-VQ4G-XP59
Productcode	: 5100.13_76068RV**
Producttype	: Detergentia, Behandeld artikel (Biocide)
Productgroep	: Handelsproduct
Andere identificatiemiddelen	: 76068RV14 76068RV15 76068RV16 76068RV21 76068RV25

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: A.I.S.E. Guidance on Detergents Safe Use Mixture Information (SUMI): <a href="https://aise.eu/priorities/product-stewardship/chemicals-management/reach/downstream-communications/">https://aise.eu/priorities/product-stewardship/chemicals-management/reach/downstream-communications/</a>
Gebruik van de stof of het mengsel	: De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1.1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft.
Gebruik van de stof of het mengsel	: Reinigingsmiddel Vloerreinigingsmiddel.
Functie of gebruikscategorie	: Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Professionele toepassingen; Poetsen na sprayen of poetsen met gereedschap	SU22, PC35, PROC10, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2
Professionele toepassingen; Handmatig aanbrengen	SU22, PC35, PROC19, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2
Professionele toepassingen; Halfgesloten systeem	SU22, PC35, PROC2, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2
Overdracht van product naar een recipiënt (fles/emmer/machine)	SU22, PC35, PROC8b, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2
Consumer use of washing and cleaning products	SU21, PC35, ERC8a

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

James B.V.  
Spikweien 2  
NL 5943 AD Venlo  
Nederland  
T +31 (0) 773278000  
[info@james.eu](mailto:info@james.eu)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Zie Rubriek 1.3; Alleen tijdens kantooruren

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 - Draag oogbescherming.

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

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

EUH zinnen : EUH208 - Bevat D-LIMONENE. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bestemd voor het grote publiek

Kinderveilige sluiting : Niet van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding : Niet van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc. (Gewichtsp rocent)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
3-butoxy-2-propanol (INCI: PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER)	CAS-Nr: 5131-66-8 EG-Nr: 225-878-4 EU Catalogus nr: 603-052-00-8 REACH-nr: 01-2119475527-28	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (INCI: METHOXYISOPROPANOL) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 107-98-2 EG-Nr: 203-539-1 EU Catalogus nr: 603-064-00-3 REACH-nr: 01-2119457435-35	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-fenoxyethanol (INCI: PHENOXYETHANOL) (Actieve substantie (Biocide))	CAS-Nr: 122-99-6 EG-Nr: 204-589-7 EU Catalogus nr: 603-098-00-9 REACH-nr: 01-2119488943-21	1 – 5	Flam. Liq. Niet ingedeeld Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. Niet ingedeeld (Dermaal) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Sodium 2-ethylhexyl sulfate (INCI: SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE)	CAS-Nr: 126-92-1 EG-Nr: 204-812-8 REACH-nr: 01-2119971586-23	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Sodium cumenesulfonate (INCI: SODIUM CUMENESULFONATE)	CAS-Nr: 15763-76-5 EG-Nr: 248-983-7 EU Catalogus nr: 239-854-6 REACH-nr: 01-2119489411-37	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Potassiumcocoate (INCI: POTASSIUM COCOATE)	CAS-Nr: 61789-30-8 EG-Nr: 263-049-9	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319
(R)-p-mentha-1,8-dieen (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE)	CAS-Nr: 5989-27-5 EG-Nr: 227-813-5 EU Catalogus nr: 601-029-00-7 REACH-nr: 01-2119529223-47	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Catalogus nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	0,1 – 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
alpha-Pineen (INCI: PINENE) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 80-56-8 EG-Nr: 201-291-9 REACH-nr: 01-2119519223-49	≤ 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	Conc. (Gewichtsp rocent)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2(10)-Pinene [Bicyclo(3.1.1)heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-] (INCI: BETA-PINENES) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 127-91-3 EG-Nr: 204-872-5	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (INCI: BHT) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 128-37-0 EG-Nr: 204-881-4 REACH-nr: 01-21 19555270-46	< 0,1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (Conc. (Gewichtsprocent))
3-butoxy-2-propanol (INCI: PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER)	CAS-Nr: 5131-66-8 EG-Nr: 225-878-4 EU Catalogus nr: 603-052-00-8 REACH-nr: 01-21 19475527-28	(20 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (20 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319
Sodium 2-ethylhexyl sulfate (INCI: SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE)	CAS-Nr: 126-92-1 EG-Nr: 204-812-8 REACH-nr: 01-21 19971586-23	(10 ≤ C < 20) Eye Irrit. 2; H319 (20 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318
Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE)	CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Catalogus nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-21 19457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na inademing	: Inademing onwaarschijnlijk.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan een lichte irritatie van de huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Vage visie. Branderig gevoel. Roodheid, pijn.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan een geringe irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken.

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.  
Gemorst product op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico inhouden.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.  
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften. Restanten wegspoelen met overvloedig water.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. De gebruikelijke zorgvuldigheden die voor het omgaan met chemie en reinigingsmiddelen gelden dienen in acht te worden genomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.  
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Opslagvoorwaarden	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen bevroering.
Niet combineerbare stoffen	: Sterke basen. Sterke zuren.
Onverenigbare materialen	: Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	1-Méthoxy-2-propanol # 1-Methoxy-2-propanol
OEL TWA	184 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	369 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Opmerking	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	1-Methoxy-2-propanol
TGG-8u (OEL TWA)	375 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	563 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)</b>	
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
<b>Natriumhydroxide (1310-73-2)</b>	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol)
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
<b>Terpenes (80-56-8)</b>	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionés # Terpentijn en geselecteerde monoterpene
OEL TWA	20 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
<b>2(10)-Pinene [Bicyclo(3.1.1)heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-] (127-91-3)</b>	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionés # Terpentijn en geselecteerde monoterpene
OEL TWA	20 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL en PNEC

James Basisreiniger	
<b>DNEL/DMEL (aanvullende informatie)</b>	
Zie http	//www.dguv.de/ifa/de/gestis/limit_values/index.jsp : Informatie over ingrediënten.
<b>3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	44 – 52 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	147 – 270,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	8,75 – 12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	33,8 – 43 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	16 – 22 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,525 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0525 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	5,25 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	2,36 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,236 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,16 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l
<b>1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	50,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	369 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	3,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	43,9 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	18,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	10 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	41,6 – 52,3 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	4,17 – 5,2 mg/kg droog gewicht

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)</b>	
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	2,47 – 4,59 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
<b>Ethers (122-99-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	34,72 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	20,83
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8,07 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	8,07 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, oraal	17,43 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, oraal	17,43 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,41 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	20,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	2,41 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,943 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,094 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	3,44 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	7,23 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,723 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	1,26 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	24,8 mg/l
<b>Alkylsulphates (126-92-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	4060 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	285 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	24 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	85 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2440 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,1357 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,01357 mg/l

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Alkylsulphates (126-92-1)	
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zeewater)	0,15 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,22 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1,35 mg/l
Sodium cumenesulfonate (15763-76-5)	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	7,6 – 191 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	26,9 – 53,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	3,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	6,6 – 13,2 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3,8 – 68,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	0,048 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,1 – 0,23 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,01 – 0,023 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1 – 2,3 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,372 – 0,862 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0372 – 0,0862 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,016 – 0,037 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermijd onnodige blootstelling. Bescherming van de ogen. Oogbescherming.

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Draag een oog-/gezichtsbescherming. Chemische stofbril of veiligheidsbril. Norm. ISO 16321-1

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden

#### Bescherming van de handen:

Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Bij herhaalde of langdurige blootstelling: Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF ISO 374-1 of equivalent). Bij langdurige blootstelling: Blootstelling op de korte termijn. Bij het risico op het spatten van de vloeistof: De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden. Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR)	6 (> 480 minuten)	>0.35 mm (NBR); >0.7 mm (HNBR)		EN 374-3
Wegwerphandschoenen / Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR)	2 (> 30 minuten)	> 0.1 mm		EN 374-3

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen speciale bescherming vereist zolang er sprake is van voldoende ventilatie

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: lichtgeel.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 100 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 60 °C Niet van toepassing (onbrandbaar waterig product)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 10 – 11 (20°C)
pH concentratie van de oplossing	: 100 %
Viscositeit, kinematisch	: < 9,699 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: < 10 mPa·s (20°C)
Oplosbaarheid	: Product is zeer goed oplosbaar in water. volledig oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,031 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Relatieve dampdichtheid bij 20°C : Niet beschikbaar  
Deeltjeskenmerken : Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet vastgesteld.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontbinding komt vrij: damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

<b>3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)</b>	
LD50 oraal rat	3300 mg/kg
LD50 oraal	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 3,5 mg/l/4u
<b>1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)</b>	
LD50 oraal rat	4016 – 5000 mg/kg
LD50 oraal	3739 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	13500 mg/kg
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	6 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 26315 mg/l

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)</b>	
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 25,8 mg/l/4u (6h)
<b>Ethers (122-99-6)</b>	
LD50 oraal rat	1260 mg/kg
LD50 oraal	1850 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal	14391 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 1000 mg/l
<b>Alkylsulphates (126-92-1)</b>	
LD50 oraal rat	2840 – 4000 mg/kg
LD50 dermaal rat	2000 – 6540 µl/kg
<b>Sodium cumenesulfonate (15763-76-5)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 (2001 – 7000) mg/kg (OECD 401)
LD50 oraal	> 7000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5 mg/l (232 min.)
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene (D-Limonene) (5989-27-5)</b>	
LD50 oraal rat	4400 mg/kg (Referenz: Oyo Yakuri. Pharmacometrics.Vol. 9, Pg. 387, 1975.)
LD50 dermaal konijn	5000 mg/kg
<b>Natriumhydroxide (1310-73-2)</b>	
LD50 oraal rat	> 500 mg/kg (Rabbit)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg
<b>Terpenes (80-56-8)</b>	
LD50 oraal rat	3700 mg/kg
LD50 oraal	3700 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
<b>2(10)-Pinene [Bicyclo(3.1.1)heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-] (127-91-3)</b>	
LD50 oraal rat	4700 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 10 – 11 (20°C)
Aanvullende informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
<b>Ethers (122-99-6)</b>	
pH	5 – 7 (10 g/l, 20 °C   1 %(m), 20 °C)
<b>Natriumhydroxide (1310-73-2)</b>	
pH	> 14 (20°C)

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
pH: 10 – 11 (20°C)

### Ethers (122-99-6)

pH 5 – 7 (10 g/l, 20 °C | 1 %(m), 20 °C)

### Natriumhydroxide (1310-73-2)

pH > 14 (20°C)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld  
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

### 1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

NOAEL (oraal, rat) 919 mg/kg lichaamsgewicht

NOAEL (dermaal, rat/konijn) > 1000 mg/kg lichaamsgewicht

NOAEC (inhalatie, rat, damp) 3,7 mg/l

STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Ethers (122-99-6)

NOAEL (oraal, rat) 700 mg/kg lichaamsgewicht

STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld  
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

### James Basisreiniger

Viscositeit, kinematisch < 9,699 mm<sup>2</sup>/s

### 3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)

Viscositeit, kinematisch 3,85 mm<sup>2</sup>/s (20°C)

### 1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

Viscositeit, kinematisch 1,86 mm<sup>2</sup>/s (25°C)

### Ethers (122-99-6)

Viscositeit, kinematisch 27,027 – 36,937 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Zie Rubriek 2.3.

### 11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

#### 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)

LC50 - Vissen [1]	560 – 1000 mg/l (96h, Poecilia reticulata, OECD 203)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (48h, Daphnia magna, OECD 202)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1000 mg/l (Bacteriaceae, 3h)
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l (Algae, 72h, Selenastrum capricornutum)
EC50 96u - Algen [1]	> 1000 mg/l (96h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)
NOEC chronisch algen	560 mg/l (96h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)

#### 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

LC50 - Vissen [1]	> 4000 (4000 – 10000) mg/l (96h, Leuciscus idus)
LC50 - Vissen [2]	20800 mg/l (96h, Pimephales promelas)
EC50 - Schaaldieren [1]	23300 mg/l (48h)
EC50 - Schaaldieren [2]	> 500 mg/l (48h)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	23300 mg/l waterflea
EC50 - Andere waterorganismen [2]	> 500 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)

#### Ethers (122-99-6)

LC50 - Vissen [1]	344 mg/l (96h, Pimephales promelas)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 500 mg/l (48h)
EC50 - Andere waterorganismen [2]	443 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 500 mg/l (Algae, EC50, 72h, Scenedesmus subspicatus)

#### Alkylsulphates (126-92-1)

LC50 - Vissen [1]	> 40 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss, semi-static)
LC50 - Vissen [2]	> 100 (96h)
EC50 - Schaaldieren [1]	483 mg/l (48h)
EC50 72h - Algen [1]	511 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)
EC50 72h - Algen [2]	> 511 mg/l (72h, IC 50)

#### Sodium cumenesulfonate (15763-76-5)

LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Vissen [2]	> 100 mg/l (96h, Danio rerio, OECD 203)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l (48h, Daphnia magna, OECD 202)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 100 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>Sodium cumenesulfonate (15763-76-5)</b>	
EC50 - Andere waterorganismen [2]	> 1000 mg/l (Bacteriacea, EC10, 3h, OECD 209)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l (72h, Raphidocelis subcapitata, OECD 201)
<b>Potassiumcocoate (61789-30-8)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 10 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10 mg/l (48h)
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene (D-Limonene) (5989-27-5)</b>	
LC50 - Vissen [1]	0,7 mg/l (96h, Pimephales promelas)
LC50 - Vissen [2]	< 1 mg/l (96h)
LC50 - Andere waterorganismen [1]	0,67 mg/l (48h, Daphnia magna, OECD 202)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,4 mg/l (48h)
EC50 - Schaaldieren [2]	< 1 mg/l (48h)
EC50 72h - Algen [1]	< 1 mg/l (72h, IC50)
EC50 72h - Algen [2]	150 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus, OECD 201)
<b>Natriumhydroxide (1310-73-2)</b>	
LC50 - Vissen [1]	33 – 189 mg/l (96h)
LC50 - Vissen [2]	189 (48h, Leuciscus idus, OECD 203)   125 mg/l (Gambusia affinis; 96 h)   145 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h)
LC50 - Andere waterorganismen [1]	45,5 mg/l (LC50, fish, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Schaaldieren [1]	33 – 450 (48h)
EC50 - Schaaldieren [2]	40,4 mg/l (48h, Ceriodaphnia sp.)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 33 mg/l EC50 waterflea (48 h)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
EC50 - Schaaldieren [1]	0,61 mg/l (48h)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 10000 mg/l (3h, bacteriaceae)
<b>Terpenes (80-56-8)</b>	
LC50 - Vissen [1]	0,28 mg/l
LC50 - Vissen [2]	0,303 mg/l (96h)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,475 mg/l (48h)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	1,44 mg/l waterflea
<b>2(10)-Pinene [Bicyclo(3.1.1)heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-] (127-91-3)</b>	
LC50 - Vissen [1]	0,68 mg/l (96h)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,86 mg/l (48h)
EC50 72h - Algen [1]	0,7 mg/l (72h)

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>James Basisreiniger</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	90 % (28d, OECD 301E)
<b>1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	> 70 % (OECD 301 E)   (96 %: 28 days)
<b>Ethers (122-99-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	70 % (15d, OECD 301A)
<b>Alkylsulphates (126-92-1)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
<b>Sodium cumenesulfonate (15763-76-5)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	> 60 % (6d, OECD TG 301B)
<b>Potassiumcocoate (61789-30-8)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene (D-Limonene) (5989-27-5)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	72 – 83,4 % (OECD 301 B)
<b>Natriumhydroxide (1310-73-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
<b>Terpenes (80-56-8)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
<b>2(10)-Pinene [Bicyclo(3.1.1)heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-] (127-91-3)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	
<b>James Basisreiniger</b>	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
<b>3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,2
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	0,98
<b>1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,437
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	-0,49

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>Ethers (122-99-6)</b>	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	0,35
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,09
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	1,16 (OECD 107)
<b>Alkylsulphates (126-92-1)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,35
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	-0,35
<b>Sodium cumenesulfonate (15763-76-5)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	-1,5
<b>Potassiumcocoate (61789-30-8)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	1,19
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene (D-Limonene) (5989-27-5)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	4,38
<b>Natriumhydroxide (1310-73-2)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	-3,88
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,17
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	5,1
<b>Terpenes (80-56-8)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,32
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	4,44
<b>2(10)-Pinene [Bicyclo(3.1.1)heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-] (127-91-3)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	4,16

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Zie Rubriek 2.3.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

<b>James Basisreiniger</b>	
Overige informatie	Voorkom lozing in het milieu.

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Regionale wetgeving afval : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
- Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Product als zodanig: Chemisch afval, Verwijderen als gevaarlijk afval. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Restanten wegspoelen met overvloedig water.
- Ecologische informatie over afval : Voorkom lozing in het milieu.
- Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 20 01 29\* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Niet van toepassing

##### Transport op open zee

Niet van toepassing

##### Luchttransport

Niet van toepassing

##### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

##### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

###### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

###### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

###### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

###### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

###### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

###### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

###### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

###### Biocideverordening (528/2012)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst Biocideproducten (Verordening EU 528/2012 ten aanzien van het in de handel brengen en het gebruik van biocideproducten)

Producttype (Biocide)

: 6 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

Bevat

: PHENOXYETHANOL

###### Verordening Detergentia (648/2004)

Etikettering van gehalten	
Component	%
anionogene oppervlakteactieve stoffen, zeep, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%
PHENOXYETHANOL	
parfums	
D-LIMONENE	
CITRAL	
CITRUS AURANTIUM PEEL OIL	

###### Allergene geurstoffen > 0,01%:

D-LIMONENE

CITRAL

CITRUS AURANTIUM PEEL OIL

###### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

###### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Nederland

ABM categorie	: B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: 2-methoxypropanol, Methyl salicylaat zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Informatie met betrekking tot grondstoffen rubriek 3.

Zie <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=dat> : Informatie over ingrediënten.

Gezondheidsrisico's

Zie Rubriek 2 & 3 & 11.

Fysische gevaren

Zie Rubriek 2 & 10.

Milieugevaren

Zie Rubriek 2 & 3 & 12.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	Vervangt	<b>Toegevoegd</b>
	Datum herziening	<b>Gewijzigd</b>
	Datum van uitgave	<b>Gewijzigd</b>
	Versie	<b>Gewijzigd</b> Minor

#### Afkortingen en acroniemen:

	ABM: Algemene Beoordelings Methodiek (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) / ALG: Allergen / AQTX: Aquatic Toxicity / Atm: Atmosphere (unit of pressure) / bw: bodyweight / C: Ceiling / CAR: Carcinogenic Effects / CAS No: Chemical Abstracts Service Number (see ACS – American Chemical Society) / CMRs: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances) / CSR: Chemical Safety Report / Cc (cm3): Cubic Centimeter / DNEL: Derived No-Effect Level / EC50: half maximal effective concentration / ED50: Effective Dose 50 / ET50: Exposure Time 50 / I.V.: Intravenous / Kg: Kilogram / LC: Lethal Concentration / LC50: Median Lethal Concentration / LCLO: Lowest Lethal Airborne Concentration Tested (see also LC50, LD50) / LD: Lethal Dose / LD50: Median Lethal Dose LDLO: Lowest Lethal Dose Tested (see also LC50, LD50) / MAC: Maximum Allowable Concentration / MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Germany, Maximum Workplace Concentration, see OEL) / MSDS: Material Safety Data Sheet / NOAEL: No Observed Adverse Effect Level / NOEL: No Observable Effect Level / OEL: Occupational Exposure Limits / PBTs: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / PEC: Predicted Environmental Concentration / PNEC: Predicted No-Effect Concentration / REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / STEL: Short-Term Exposure Limit / STEV: Short-Term Exposure Value / STP: Sewage Treatment Plant TLM: Threshold Limit, Median / TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling / TLV®: Threshold Limit Value / TWA: Time-Weighted Average / WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) / g/gms: Grams / kJ/mol: Kilojoules per mole / kPa: KiloPascal (unit of pressure) / m3: Cubic Meter / mg: Milligram / ml: Milliliter / ml Hg: Milliliters of Mercury / n.o.s.: Not Otherwise Specified / nm: nanometer / ppb: Parts Per Billion / pph: parts per hundred (= percent) / ppm: Parts Per Million / ppt: parts per trillion / vPvBs: Very Persistent and Very Bioaccumulative substances
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

### Gegevensbronnen

: Verordening (EG), nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

### Overige informatie

: Geen. AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Acute Tox. Niet ingedeeld (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit Niet ingedeeld
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Flam. Liq. Niet ingedeeld	Ontvlambare vloeibare stoffen Niet ingedeeld
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat D-LIMONENE. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Volledige tekst van de gebruiksbepalingen	
AISE SPERC 8a.1.a.v2	Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products (Consumers and Professionals)
ERC8a	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen

# James Basisreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen

PROC19	Handmatig mengen
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.