

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : PICKLINOX P10  
Productcode : WL-0045

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Zuur reiniger.  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik  
Functie of gebruikscategorie : Las- en soldeermiddelen

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Lincoln Electric Europe S.L.  
Calle Balmes, 89 8th floor, 2a  
08008 Barcelona - SPAIN  
T +34 93 492 20 00  
[sds@lincolnelectriceurope.com](mailto:sds@lincolnelectriceurope.com) - [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +33 1 45 42 59 59 (INRS)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Acute orale toxiciteit, Categorie 3	H301
Acute dermale toxiciteit, Categorie 2	H310
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3	H331
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS06

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride; waterstoffluorideoplossing ... %

Gevarenaanduidingen (CLP) : H301+H331 - Giftig bij inslikken en bij inademing

H310 - Dodelijk bij contact met de huid.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P260 - stof, gas, rook, nevel, spuitnevel, damp niet inademen.

P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

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

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval,

# PICKLINOX P10

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
salpeterzuur ... %	(CAS-Nr) 7697-37-2 (EG-Nr) 231-714-2 (EU Identificatie-Nr) 007-004-00-1 (REACH-nr) 01-2119487297-23	13,75 - 20	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1A, H314
waterstoffluorideoplossing ... %	(CAS-Nr) 7664-39-3 (EG-Nr) 231-634-8 (EU Identificatie-Nr) 009-003-00-1 (REACH-nr) 01-2119458860-33	7 - 9,5	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Corr. 1A, H314
Bariumsulfaat	(CAS-Nr) 7727-43-7 (EG-Nr) 231-784-4 (REACH-nr) 01-2119491274-35	0,5 - 5	Niet ingedeeld
ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride	(CAS-Nr) 1341-49-7 (EG-Nr) 215-676-4 (EU Identificatie-Nr) 009-009-00-4 (REACH-nr) 01-2119489180-38	1 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
salpeterzuur ... %	(CAS-Nr) 7697-37-2 (EG-Nr) 231-714-2 (EU Identificatie-Nr) 007-004-00-1 (REACH-nr) 01-2119487297-23	( 5 =<C < 20) Skin Corr. 1B, H314 ( C >= 20) Skin Corr. 1A, H314 ( 65 =<C < 99) Ox. Liq. 3, H272 ( C >= 99) Ox. Liq. 2, H272
waterstoffluorideoplossing ... %	(CAS-Nr) 7664-39-3 (EG-Nr) 231-634-8 (EU Identificatie-Nr) 009-003-00-1 (REACH-nr) 01-2119458860-33	( 0,1 =<C < 1) Eye Irrit. 2, H319 ( 1 =<C < 7) Skin Corr. 1B, H314 ( C >= 7) Skin Corr. 1A, H314
ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride	(CAS-Nr) 1341-49-7 (EG-Nr) 215-676-4 (EU Identificatie-Nr) 009-009-00-4 (REACH-nr) 01-2119489180-38	( 0,1 =<C < 1) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,1 =<C < 1) Skin Irrit. 2, H315 ( C >= 1) Skin Corr. 1B, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen. Met het oog op bijtende effecten niet laten braken.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Droog poeder.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

# PICKLINOX P10

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

Brandgevaar : In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Niet brandbaar.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.  
Blusinstructies : De aan vuur blootgestelde gesloten verpakkingen afkoelen met water.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Volledig beschermende kleding. EN 469. EN 659. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. EN137. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Contact met de huid en de ogen vermijden. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

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

Voor insluiting : Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in. Zoveel mogelijk in een schone tank verzamelen voor (bij voorkeur) hergebruik of afvalverwijdering.  
Reinigingsmethodes : De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats. Vermijd onbeschermd metalen verpakkingen.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## 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 dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.  
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

PICKLINOX P10		
EU	Lokale naam	Hydrogen fluoride
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
EU	Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Fluorovodík
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	1835 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3058 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)

# PICKLINOX P10

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

PICKLINOX P10		
Tsjechische Republiek	Referentie voorschriften	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Frankrijk	Lokale naam	Fluorure d'hydrogène (Acide fluorhydrique)
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (ppm)	1,8 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VLE (ppm)	3 ppm
Frankrijk	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Frankrijk	Referentie voorschriften	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Duitsland	Lokale naam	Fluorwasserstoff
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	0,83 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	1 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG;EU;Y;H
Duitsland	Referentie voorschriften (TRGS900)	TRGS900
Italië	Lokale naam	Acido fluoridrico
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Italië	Referentie voorschriften	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Nederland	Lokale naam	Fluorwaterstof
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (als F)
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2017
Polen	Lokale naam	Fluorowodór
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Polen	Referentie voorschriften	Dz. U. 2017 poz. 1348
Portugal	Lokale naam	Sulfato de bário
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> I (Fração inalável), E (O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1 % de sílica cristalina)
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,5 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Referentie voorschriften	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roemenië	Lokale naam	Acid fluorhidric
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Roemenië	Referentie voorschriften	Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006
Slowakije	Lokale naam	Síran (sulfát) bárnatý
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> inhalovateľná frakcia 1,5 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	1,8 ppm
Slowakije	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Slowakije	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Slowakije	Referentie voorschriften	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Spanje	Lokale naam	Sulfato de bario
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (ppm)	1,8 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>

# PICKLINOX P10

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

PICKLINOX P10		
Spanje	VLA-EC (ppm)	3 ppm
Spanje	Aantekeningen	e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina).
Spanje	Spanje - BLV	2 mg/l Parámetro: Fluoruros - Medio: Orina - Momento de muestreo: Antes de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos) 3 mg/l Parámetro: Fluoruros - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Spanje	Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Barium sulphate
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm (as F)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (as F)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	3 ppm (as F)
Verenigd Koninkrijk	Referentie voorschriften	EH40. HSE
USA - ACGIH	Lokale naam	Barium sulfate
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	Pneumoconiosis
USA - ACGIH	Referentie voorschriften	ACGIH 2018
USA - OSHA	Lokale naam	Hydrogen fluoride (as F)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	2 ppm
USA - OSHA	Opmerking (OSHA)	(2) See Table Z-2.
salpeterzuur ... % (7697-37-2)		
EU	Lokale naam	Nitric acid
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	1 ppm
EU	Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Kyselina dusičná
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,39 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Tsjechische Republiek	Referentie voorschriften	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Frankrijk	Lokale naam	Acide nitrique
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VLE (ppm)	1 ppm
Frankrijk	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives

# PICKLINOX P10

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

<b>salpeterzuur ... % (7697-37-2)</b>		
Frankrijk	Referentie voorschriften	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Duitsland	Lokale naam	Salpetersäure
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	1 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	EU;13;16
Duitsland	Referentie voorschriften (TRGS900)	TRGS900
Italië	Lokale naam	Acido nitrico
Italië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Italië	Referentie voorschriften	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Nederland	Lokale naam	Salpeterzuur
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polen	Lokale naam	Kwas azotowy(V)
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Polen	Referentie voorschriften	Dz. U. 2017 poz. 1348
Portugal	Lokale naam	Ácido nítrico
Portugal	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Portugal	Referentie voorschriften	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roemenië	Lokale naam	Acid nitric
Roemenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Roemenië	Referentie voorschriften	Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006
Slowakije	Lokale naam	Kyselina dusičná
Slowakije	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Slowakije	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slowakije	Referentie voorschriften	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Spanje	Lokale naam	Ácido nítrico
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC (ppm)	1 ppm
Spanje	Aantekeningen	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Spanje	Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Nitric acid
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	1 ppm
Verenigd Koninkrijk	Referentie voorschriften	EH40. HSE
USA - ACGIH	Lokale naam	Nitric acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT & eye irr; dental erosion
USA - ACGIH	Referentie voorschriften	ACGIH 2018
USA - OSHA	Lokale naam	Nitric acid
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	2 ppm
<b>waterstoffluorideoplossing ... % (7664-39-3)</b>		
EU	Lokale naam	Hydrogen fluoride
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>

# PICKLINOX P10

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

waterstoffluorideoplossing ... % (7664-39-3)		
EU	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Fluorovodík
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	1835 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3058 ppm
Frankrijk	Lokale naam	Fluorure d'hydrogène
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (ppm)	1,8 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VLE (ppm)	3 ppm
Duitsland	Lokale naam	Fluorwasserstoff
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	0,83 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	1 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,Y,H
Italië	Lokale naam	Acido fluoridrico
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Nederland	Lokale naam	Fluorwaterstof (als F)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Polen	Lokale naam	Fluorowodór
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Lokale naam	Ácido fluorídrico , expreso em F
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,5 ppm
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Roemenië	Lokale naam	Acid fluorhidric
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	1,8 ppm
Slowakije	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	Lokale naam	Fluoruro de hidrógeno
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (ppm)	1,8 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC (ppm)	3 ppm
Spanje	Aantekeningen	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Hydrogen fluoride
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (as F)

# PICKLINOX P10

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

waterstoffluorideoplossing ... % (7664-39-3)		
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm (as F)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (as F)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	3 ppm (as F)
USA - ACGIH	Lokale naam	Hydrogen fluoride , as F
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT, LRT, skin, & eye irr
USA - OSHA	Lokale naam	Hydrogen fluoride (as F)
USA - OSHA	Opmerking (OSHA)	(2) See Table Z-2.
Bariumsulfaat (7727-43-7)		
Portugal	Lokale naam	Sulfato de bário
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> I (Fracção inalável), E (O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1 % de sílica cristalina)
Portugal	Referentie voorschriften	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slowakije	Lokale naam	Síran (sulfát) báratý
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> inhalovateľná frakcia 1,5 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia
Slowakije	Referentie voorschriften	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Spanje	Lokale naam	Sulfato de bario
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	Aantekeningen	e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina).
Spanje	Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Barium sulphate
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Verenigd Koninkrijk	Referentie voorschriften	EH40. HSE
USA - ACGIH	Lokale naam	Barium sulfate
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	Pneumoconiosis
USA - ACGIH	Referentie voorschriften	ACGIH 2018

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen:

Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een geschikte ventilatie. Meet de concentraties regelmatig en bij iedere verandering die optreedt in omstandigheden, die gevolgen kunnen hebben voor de blootstelling van de werknemers.

### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag aangepaste beschermende kleding.

### Bescherming van de handen:

PVC handschoenen bestand tegen chemische producten (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent). The breakthrough time of the selected gloves must be greater than the intended use period.

### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of gelaatsbescherming. Use eye protection according to EN 166, designed to protect against liquid splashes.

### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Overschrijd de blootstellingslimieten (VLE/MAC) niet. Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen



# PICKLINOX P10

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Pasta.
Kleur	: wit.
Geur	: Scherp.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: $\approx 1$
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Een in water gedeeltelijk oplosbaar produkt.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig met water. Explosiegevaar in contact met : Chlorine trifluoride. Bromine trifluoride. Kan heftig reageren met zuren.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met water vermijden. Oververhitting.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Fluor (F). Fluorwaterstof. ammoniak. Stikstof.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Oraal: Giftig bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Huid: Dodelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Inademen: Giftig bij inademing.

PICKLINOX P10	
LD50 oraal	$\approx 52$ mg/kg
LD50 dermaal	$\approx 53$ mg/kg
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	$\approx 3,81$ mg/l/4u
ATE CLP (gassen)	700 dpmv/4u
ATE CLP (stof, nevel)	0,5 mg/l/4u

# PICKLINOX P10

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

<b>salpeterzuur ... % (7697-37-2)</b>	
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	> 2,65 mg/l/4u
<b>ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride (1341-49-7)</b>	
LD50 oraal	130 mg/kg OCDE 401
<b>waterstoffluorideoplossing ... % (7664-39-3)</b>	
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	> 1310 mg/l/4u ppm/1h
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: ≈ 1
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: ≈ 1
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

<b>waterstoffluorideoplossing ... % (7664-39-3)</b>	
LC50 vissen 1	≈ 51 mg/kg
NOEC chronisch vis	≈ 4 mg/l 21 day
NOEC chronisch schaaldieren	≈ 3,7 mg/l 21 day
NOEC chronisch algen	≈ 50 mg/l 21 day

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>waterstoffluorideoplossing ... % (7664-39-3)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride (1341-49-7)</b>	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	≈ 0,5

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 2922
VN-nr (IMDG)	: 2922
VN-nr (IATA)	: 2922
VN-nr (ADN)	: Niet gereguleerd
VN-nr (RID)	: 2922

# PICKLINOX P10

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

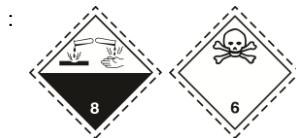
### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet gereguleerd
Officiële vervoersnaam (RID)	: BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. ( SALPETERZUUR; FLUORWATERSTOFZUUR), 8 (6.1), II, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. ( NITRIC ACID; HYDROFLUORIC ACID), 8 (6.1), II
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. ( NITRIC ACID; HYDROFLUORIC ACID), 8 (6.1), II
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. ( SALPETERZUUR; FLUORWATERSTOFZUUR), 8 (6.1), II

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 8 (6.1)
Gevaarsetiketten (ADR)	: 8, 6.1



#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: 8 (6.1)
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 8, 6.1



#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)	: 8 (6.1)
Gevaarsetiketten (IATA)	: 8, 6.1



#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN)	: Niet gereguleerd
---------------------------------	--------------------

#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID)	: 8 (6.1)
Gevaarsetiketten (RID)	: 8, 6.1



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: II
Verpakkingsgroep (IMDG)	: II
Verpakkingsgroep (IATA)	: II

# PICKLINOX P10

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet gereguleerd  
Verpakkingsgroep (RID) : II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Mariene verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR) : CT1  
Bijzondere bepaling (ADR) : 274  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2  
Tankcode (ADR) : L4BN  
Voertuig voor vervoer van tanks : AT  
Transportcategorie (ADR) : 2  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13, CV28  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 86  
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E  
EAC code : 2X  
Code Aanvullende PBM : B

#### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02  
Instructies voor tanks (IMDG) : T7  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2  
Nr. NS (Brand) : F-A  
Nr. NS (Verspilling) : S-B  
Stuwagecategorie (IMDG) : B  
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW2  
Maatregelen en observaties (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.  
MFAG-Nr : 154

#### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y840  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 0.5L  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 851  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 855  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 30L

# PICKLINOX P10

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bijzondere bepaling (IATA) : A3  
ERG-code (IATA) : 8P

### - Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : CT1  
Bijzondere bepaling (RID) : 274  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP15  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T7  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP2  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BN  
Transportcategorie (RID) : 2  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW13, CW28  
Expresspakket (RID) : CE6  
Gevaaridentificatienummer (RID) : 86

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	waterstoffluorideoplossing ... %
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	waterstoffluorideoplossing ... %

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

VwVwS, referentie van de bijlage : Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)  
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

##### Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

# PICKLINOX P10

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Identificatie van de gevaren. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming. Regelgeving.

Afkortingen en acroniemen:

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
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
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
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
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Overige informatie : Het product mag niet gebruikt worden bij andere ongeoorloofde toepassingen, zoniet wijzen wij alle verantwoordelijkheid af voor elke veroorzaakte schade. De gebruiker dient de huidige veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving te respecteren.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 1
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Ox. Liq. 3	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 3
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.

# PICKLINOX P10

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

---

*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.*