

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : PICKLINOX L30
Productcode : WL-0041

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Beitszuren
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Industrieel
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 - 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 (inhalatie:stof,nevel) 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 : waterstoffluorideoplossing ... %; ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride; salpeterzuur ... %

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, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp niet inademen.
P280 - Beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming, Beschermende handschoenen dragen.
P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water

PICKLINOX L30

Veiligheidsinformatieblad

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

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, 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	30 - 40	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	5 - 9,5	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 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	2 - 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 L30

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 terechtkomt.

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 L30		
EU	Lokale naam	Acetic acid
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
EU	Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Kyselina octová (Kyselina ethanová)
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	10 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	35 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	14,3 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)

PICKLINOX L30

Veiligheidsinformatieblad

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

PICKLINOX L30		
Tsjechische Republiek	Referentie voorschriften	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Frankrijk	Lokale naam	Acide acétique
Frankrijk	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	10 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	25 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	10 ppm
Frankrijk	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Frankrijk	Referentie voorschriften	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Duitsland	Lokale naam	Essigsäure
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	25 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	10 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG;EU;Y
Duitsland	Referentie voorschriften (TRGS900)	TRGS900
Italië	Lokale naam	Butossietanolo-2
Italië	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Italië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Italië	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Italië	Aantekeningen	pelle
Italië	Referentie voorschriften	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Nederland	Lokale naam	Azijazuur
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	25 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Nederland	Opmerking (MAC)	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 Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polen	Lokale naam	Kwas octowy
Polen	NDS (mg/m ³)	25 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³
Polen	Referentie voorschriften	Dz. U. 2017 poz. 1348
Portugal	Lokale naam	Ácido acético
Portugal	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugal	Referentie voorschriften	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roemenië	Lokale naam	Acid acetic
Roemenië	OEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
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	Kyselina octová (kyselina etánová)
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Slowakije	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Slowakije	OEL STEL (ppm)	50 ppm

PICKLINOX L30

Veiligheidsinformatieblad

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

PICKLINOX L30		
Slowakije	Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Slowakije	Referentie voorschriften	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Spanje	Lokale naam	Ácido acético
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	25 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	50 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (ppm)	20 ppm
Spanje	Aantekeningen	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Spanje	Spanje - BLV	200 mg/g creatinine Parámetro: Ácido butoixacético - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: Con hidrólisis
Spanje	Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Acetic acid
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)
Verenigd Koninkrijk	Referentie voorschriften	EH40. HSE
USA - ACGIH	Lokale naam	Acetic acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT & eye irr; pulm func
USA - ACGIH	Referentie voorschriften	ACGIH 2018
USA - OSHA	Lokale naam	Acetic acid
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	25 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	10 ppm
USA - OSHA	Opmerking (OSHA)	(2) See Table Z-2.
waterstoffluorideoplossing ... % (7664-39-3)		
EU	Lokale naam	Hydrogen fluoride
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Fluorovodík
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	1835 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3058 ppm
Frankrijk	Lokale naam	Fluorure d'hydrogène
Frankrijk	VME (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	1,8 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	3 ppm
Duitsland	Lokale naam	Fluorwasserstoff
Duitsland	TRGS 900 Werkplegrenswaarde (mg/m ³)	0,83 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplegrenswaarde (ppm)	1 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,Y,H

PICKLINOX L30

Veiligheidsinformatieblad

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

waterstoffluorideoplossing ... % (7664-39-3)		
Italië	Lokale naam	Acido fluoridrico
Italië	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Italië	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Italië	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Nederland	Lokale naam	Fluorwaterstof (als F)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1 mg/m ³
Polen	Lokale naam	Fluorowodór
Polen	NDS (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugal	Lokale naam	Ácido fluorídrico , expresso 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 ³)	1,5 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	1,8 ppm
Slowakije	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Spanje	Lokale naam	Fluoruro de hidrógeno
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (ppm)	1,8 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
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 ³)	1,5 mg/m ³ (as F)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm (as F)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (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.
salpeterzuur ... % (7697-37-2)		
EU	Lokale naam	Nitric acid
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
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 ³)	1 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,39 ppm

PICKLINOX L30

Veiligheidsinformatieblad

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

salpeterzuur ... % (7697-37-2)		
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
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	Nariadení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Frankrijk	Lokale naam	Acide nitrique
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	1 ppm
Frankrijk	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Frankrijk	Referentie voorschriften	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Duitsland	Lokale naam	Salpetersäure
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
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 ³)	2,6 mg/m ³
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 ³)	1,3 mg/m ³
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polen	Lokale naam	Kwas azotowy(V)
Polen	NDS (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
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 ³)	2,6 mg/m ³
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 ³)	2,6 mg/m ³
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 ³)	2,6 mg/m ³
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 ³)	2,6 mg/m ³
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

PICKLINOX L30

Veiligheidsinformatieblad

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

salpeterzuur ... % (7697-37-2)		
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT & eye irr; dental erosie
USA - ACGIH	Referentie voorschriften	ACGIH 2018
USA - OSHA	Lokale naam	Nitric acid
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	2 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag aangepaste beschermende kleding. EN ISO 20344

Bescherming van de handen:

PVC handschoenen bestand tegen chemische producten (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent). Category III

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:

Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen. Beschermende kleding met lange mouwen. EN ISO 20344

Bescherming van de ademhalingswegen:

Overschrijd de blootstellingslimieten (VLE/MAC) niet. If these are not sufficient or impracticable, then also use a half-mask, selected in accordance with EN529. Standard EN 137 - Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus with full face mask. EN 138

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Scherp.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: ≈ 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	: ≈ 1,15
Oplosbaarheid	: oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
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

PICKLINOX L30

Veiligheidsinformatieblad

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

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) : Inhalatie:stof,nevel: Giftig bij inademing.

PICKLINOX L30	
LD50 oraal	≈ 52 mg/kg
LD50 dermaal	≈ 53 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	≈ 2,98 mg/l
ATE CLP (stof, nevel)	0,5 mg/l/4u

waterstoffluorideoplossing ... % (7664-39-3)	
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	> 1310 mg/l/4u ppm/1h

ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride (1341-49-7)	
LD50 oraal	130 mg/kg OCDE 401

salpeterzuur ... % (7697-37-2)	
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	> 2,65 mg/l/4u

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

waterstoffluorideoplossing ... % (7664-39-3)	
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

waterstoffluorideoplossing ... % (7664-39-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

PICKLINOX L30

Veiligheidsinformatieblad

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

ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride (1341-49-7)

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 met ADR

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 2922

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.

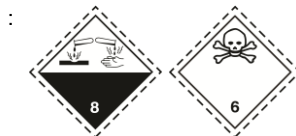
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (salpeterzuur ... % ; waterstoffluorideoplossing ... % SALPETERZUUR FLUORWATERSTOFZUUR), 8 (6.1), II, (E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 8 (6.1)

Gevaarsetiketten (ADR) : 8, 6.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : 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) : 11
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

PICKLINOX L30

Veiligheidsinformatieblad

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

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 86

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

EAC code : 2X

Code Aanvullende PBM : B

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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

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.BlmSchV : 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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

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

PICKLINOX L30

Veiligheidsinformatieblad

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

NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	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.

VIB EU (REACH bijlage II)

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.