

INO RENOV

Code: 0 532 5

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

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

1.1. Productidentificatie

Commerciële aanduiding **INO RENOV**

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

Gebruik van het product

REINIGEN EN ONTKALKEN VAN TEGELS, MUREN EN METALEN

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de vennootschap

Distributeur/Verdeler :
HYPRED BELGIQUE
Rue de la Jonction 4
B-6030 MARCHIENNE -AU-PONT
Tel : 071-20 91 38
Fax : 071-31 19 15

Voor alle inlichtingen betreffende deze veiligheidsfiche, gelieve contact op te nemen met :
hypred.regulatory@roullier.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Spoedoproep

Directe telefoonlijn in geval van noodsituatie (24u/24u - 7d/7) : (+)1-760-476-3961
Toegangscode : 333021

CENTRE ANTI-POISON / ANTI-GIF CENTRUM
Tel : 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

INO RENOV

Code: 0 532 5

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

Indeling volgens Reglement 1272/2008/EG:

Het mengsel beantwoordt aan de classificatiecriteria bepaald door de Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Bijtende stof voor metalen - Categorie 1	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Huidcorrosie - Categorie 1A	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Acute toxiciteit - Categorie 3 (oraal gebruik)	H301: Vergiftig bij opname door de mond.
H310: Dodelijk bij contact met de huid.	
Acute toxiciteit - Categorie 3 (inademen)	H331: Toxisch bij inademing.

Indeling volgens Richtlijn 1999/45/EG:

Het mengsel voldoet aan de indelingscriteria die zijn voorzien door Richtlijn 1999/45/EG.

T : GIFTIG, C : BIJTEND

R23/24/25 : Giftig bij inademing opname door de mond en aanraking met de huid.

R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Gevarenpictogram(men) :



Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenaanduiding(en) :

H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

H301: Vergiftig bij opname door de mond.

H310: Dodelijk bij contact met de huid.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H331: Toxisch bij inademing.

Veiligheidsaanbeveling(en) :

INO RENOV

Code: 0 532 5

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P260: Stoff/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

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

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

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

P304 + P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

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

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P403 + P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501: De inhoud en de verpakking verwijderen conform aan de lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

2.3. Andere gevaren

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar, want het gaat om een mengsel.

3.2. Mengsels

Chemische aard van het mengsel :

INO RENOV

Code: 0 532 5

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

Stoffen	CAS-nummer	EINECS-nummer	Registratienummer REACH	Indeling volgens 67/548/EG of 1999/45/EG	Indeling volgens Reglement 1272/2008/EG	Soort
5% <= Aminosulfonzuur < 15%	5329-14-6	226-218-8	01-2119488633-28	Xi , R36/38 R52/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
1% <= Fluorwaterstofzuur < 7%	7664-39-3	231-634-8	01-2119458860-33	C T+ , R26/27/28 R35	Acute Tox. 2 (inhalation) H330 Acute Tox. 2 (oral) H300 Acute Tox. 1 (dermal) H310 Skin Corr. 1A H314	(1) (2)

Soort

- (1) : Stof ingedeeld met een gevaar voor de gezondheid en/of het milieu
 - (2) : Stof die een limiet van blootstelling op de werkplek heeft.
- Stof beschouwd als extreem zorgwekkende kandidaat voor de autorisatieprocedure:
- (3) : Stof beschouwd als PBT (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch)
 - (4) : Stof beschouwd als vPvB (zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend)
 - (5) : Stof beschouwd als kankerverwekkend categorie 1A
 - (6) : Stof beschouwd als kankerverwekkend categorie 1B
 - (7) : Stof beschouwd als mutageen categorie 1A
 - (8) : Stof beschouwd als mutageen categorie 1B
 - (9) : Stof beschouwd als giftig voor de voortplanting categorie 1A
 - (10) : Stof beschouwd als giftig voor de voortplanting categorie 1B
 - (11) : Stof beschouwd als hormoonontregelend

Complete tekst van de R-, H-zinnen en EUH: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanduidingen:

- De EHBO'er moet zich beschermen.
- Medische verzorging absoluut noodzakelijk.
- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Bij onwel worden, een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de arts laten zien.

Bij inademen :

- In frisse lucht brengen.
- De betrokkene doen neerliggen en warm houden.
- Onmiddellijk een beroep doen op een arts.
- Bij ademstilstand, onmiddellijk kunstmatige ademhaling toepassen. Een bevoegde persoon moet het slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden zuurstof toedienen tenzij deze correct kan ademen. Het is mogelijk om 2.5% calciumfosfaat in een normale gezouten oplossing door sprayen toe te dienen als aanvulling op de zuurstof.
- Het slachtoffer moet door een arts onderzocht worden en minstens 24 uur ter observatie opgenomen worden.
- Geen enkel stimulerend middel toedienen behoudens andersluidend advies van een arts.

Bij contact met de huid :

- Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- Beperk het wassen tot 5 minuten indien u over een specifieke behandeling beschikt voor blootstelling aan fluorzuur.

INO RENOV

Code: 0 532 5

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

Tijdens het wassen alle kleren uittrekken die blootgesteld werden. Na het systematische wassen van minstens 5 minuten, moet de aangetaste zone ondergedompeld worden in een waterige bevroren oplossing met 0.13% benzalkoniumchloride totdat de pijn verzacht wordt. Een alternatief voor de eerste zorgen bestaat erin een gel met 2.5% calciumfosfaat door onafgebroken massage op de getroffen zone aan te brengen totdat de pijn verzacht wordt.

Voor ernstigere brandwonden of brandwonden die met calciumfosfaatgel behandeld worden (waarbij de pijn langer dan 30 minuten duurt), moet een arts een waterige oplossing met calciumfosfaat onder en rond de verbrande plek injecteren. Plaatselijke verdoving is niet aangeraden aangezien de verzachting van de pijn een aanduiding is van de doeltreffendheid van de behandeling.

Bij contact met de ogen :

Bescherm het intacte oog.

Spoel de ogen gedurende minstens 15 minuten overvloedig met water waarbij de oogleden open gehouden worden om te vermijden dat ze tijdens het spoelen in contact komen met de oogbol.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bij inslikken :

Niet laten braken.

Onmiddellijk een beroep doen op een arts.

Een antiacidum zoals magnesiumhydroxyde (magnesiummelk) mag toegediend worden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact : Corrosief : Veroorzaakt zware brandwonden.

Dodelijk bij contact met de huid.

De symptomen kunnen vertraagd optreden.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bij inslikken : Veroorzaakt zware brandwonden in de mond en het spijsverteringsstelsel.

Vergiftig bij opname door de mond.

Risico op perforatie van het spijsverteringskanaal.

Na inademing : Toxisch bij inademing.

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

Behandelingen : Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :

INO RENOV

Code: 0 532 5

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

Stoffen compatibel met andere produkten aanwezig in de brand.
Schuim, poeder, koolstofdioxide.
Waterspray.

Ongeschikte blusmiddelen :
Voor zover bekend geen.

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

INO RENOV is onontvlambaar.
Bij brand kan er fluorwaterstof ontsnappen.
- koolstofmonoxide (CO)
- koolstofdioxide (CO₂)
- stikstofoxide (NO)
- Zwaveldioxide. (SO₂)
- Zwaveldioxide. (SO₂)
Reageert nochtans in aanwezigheid van bepaalde metalen (aluminium, zink, koper, ...) zodat waterstof ontstaat. Mengsels van waterstof met lucht zijn explosief.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en beschermingskledij.
Het verontreinigde bluswater apart verzamelen, niet in de leidingen lozen.
De bedreigde recipiënten met water afkoelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten :

Onnodige medewerkers of medewerkers die niet over een persoonlijk beschermingsmiddel beschikken evacueren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten :

Het personeel naar een veilige plek evacueren.
De personen op afstand van de plaats van de afvoer/het lek houden en tegen de wind.
Een persoonlijk beschermingsmiddel gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Interventie voorbehouden voor gekwalificeerd personeel.
Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.
Verwijder zo snel mogelijk alle incompatibele materialen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij spatten :

INO RENOV

Code: 0 532 5

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

Wassen met veel water.

Bij omstoten en uitlopen van het produkt :

Afbakenen, opzuigen met inert absorptiemiddel en in een reservereservoir pompen.

Het verspreide product nooit opnieuw in zijn oorspronkelijke recipiënt doen met het oog op hergebruik.

Bewaren in passende en gesloten recipiënten die zijn voorzien van het juiste etiket voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Neem de veiligheidsmaatregelen in sectie 8 in acht.

Voor verwijdering, raadpleeg rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Contact met de huid, de ogen en de kleding vermijden.

Dampen, gassen en nevels niet inademen.

Niet eten, roken of drinken op plaatsen waar wordt gewerkt. Projecties vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Niet mengen met een gechloreerd alkalisch product.

Niet vermengen met alkalische producten.

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

7.2.1. Opslag :

Bij voorkeur het produkt in zijn originele verpakking laten.

De verpakking gesloten houden.

Niet opslaan onder het vriespunt.

Opslaan in een propere, koele en goed verluchte ruimte en weg van warmte-bronnen en intens licht.

Ver houden van niet-compatibel materiaal (zie sectie 10).

Gescheiden houden van producten die gevoelig zijn voor zuren.

7.2.2. Verpakkingsmateriaal :

Polyethyleen van hoge dichtheid.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen andere aanbeveling.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling :

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II,
gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

Substantie	Land	Soort	Waarde	Eenheid	Opmerkingen	Bron
Fluorwaterstofzuur	BEL	OEL 8h	1,8	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			1,5	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		OEL korte termijn	3	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			2,5	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Volgens de vereisten van Richtlijn 98/24/EG moet de werkgever risicobeheersystemen invoeren. Als er dwingende of indicatieve reglementaire grenswaarden bepaald werden voor stoffen in afdeling 8.1, moet de werkgever volgens het resultaat van zijn evaluatie van het chemische risico overgaan tot een controle van de professionele blootstellingsgrenswaarden om te controleren dat deze nageleefd worden.

8.2.1. Passende technische maatregelen :

De noodzakelijke technische maatregelen toepassen om de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te respecteren.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen :

Bescherming van de ogen / gezicht :

Veiligheidsbril dragen met zijdelingse bescherming, volgens de norm EN 166.



Bescherming van de handen :

Gebruik EN 374 gehomologeerde handschoenen bestand tegen chemische producten.

Voorbeelden van aanbevolen materialen voor ondoordringbare handschoenen:

fluororubber (Viton)

Butylrubber.

Neopreen.



Bescherming van de huid :

Dragen van chemisch resistente beschermingskledij en laarzen.



Bescherming van de ademhalingswegen :

INO RENOV

Code: 0 532 5

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II,
gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

Draag bij blootstelling aan dampen een volgelaatsmasker conform de norm EN 136 uitgerust met een filter (conform de norm EN 141 of EN 14387) van het type:

B2 : Gas en niet organische dampen.

E2 : gassen en zuurdampen.

Draag bij blootstelling aan aerosolen een volgelaatsmasker conform de norm EN 136 uitgerust met een filter (conform de norm EN 143) van het type:

P3: Vaste en vloeibare deeltjes, aerosolen

Het is mogelijk de anti-damp en anti-spray filters te combineren.



Thermische gevaren :

Niet toepasselijk

Hygiënemaatregelen :

Veiligheidsdouche en oogspoeler in de nabijheid van de werkplaats.

Was de individuele beschermingsuitrusting na ieder gebruik.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling :

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

INO RENOV

Code: 0 532 5

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

Voorkomen	Heldere vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	Reukloos
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Onverdunde pH	0,2±0,2
pH 10 g/l	2,3±0,2
Vriespunt	-10 °C
Kookpunt	Niet beschikbaar
Vlampunt	Niet toepasselijk
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet toepasselijk
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Dichtheid	1,09±0,01 g/cm ³
Relatieve dichtheid	1,09±0,01
Oplosbaarheid in water	In alle verhoudingen oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet toepasselijk
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet toepasselijk
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet toepasselijk
Oxiderende eigenschappen	Niet toepasselijk

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Gevaren met betrekking op exothermische reacties.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in de aanbevolen opslag- en manipulatievoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met alkalische producten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Licht, hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkali's.

Chlooralkali's.

INO RENOV

Code: 0 532 5

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Reageert in aanwezigheid van bepaalde metalen (aluminium, zink, koper,...) zodat waterstof ontstaat. Mengsels van waterstof met lucht zijn explosief.

Deze aanduidingen worden gegeven voor het geconcentreerde mengsel. Het toepassen van het mengsel in verdunde vorm dient te gebeuren in overeenstemming met de aanduidingen die zijn gegeven in de technische instructies en door de technische adviseur.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gegevens met betrekking tot de stoffen:

Acute toxiciteit

Aminosulfonzuur : LD 50 - oral (rat) > 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad
Fluorwaterstofzuur : LC 50 - inhalatie - 4h (rat) 1.120 ppm. - Leverancier Veiligheidsblad
Aminosulfonzuur : LD 50 - dermaal > 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad
Fluorwaterstofzuur : LD 50 - oral (rat) 4,67 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad
Fluorwaterstofzuur : LD 50 - dermaal (konijn) 4,67 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Huidcorrosie/-irritatie

Aminosulfonzuur : Huidirritatie . Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Aminosulfonzuur : Oogirritatie . Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Aminosulfonzuur : NOEL - via de mond 1.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Gegevens met betrekking tot het mengsel :

Acute toxiciteit

LD 50 - oral 99,362 mg/kg bw.
LD 50 - dermaal 99,362 mg/kg bw.
LC 50 - inhalatie - 4h 700 ppm.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosiviteit . Het mengsel moet worden beschouwd als bijtend, gezien zijn extreme pH-waarde.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogcorrosiviteit . Veroorzaakt ernstig oogletsel volgens de criteria van de Verordening 1272/2008/EG.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

INO RENOV

Code: 0 532 5

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

Sensibilisatie bij contact met de huid . Het mengsel wordt niet beschouwd als huidallergeen volgens de Verordening 1272/2008/EG.

Sensibilisatie van de luchtwegen/ . Het mengsel wordt niet beschouwd als ademhalingswegallergeen volgens de Verordening 1272/2008/EG.

Mutageniteit

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Kankerverwekkendheid

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Giftigheid voor de voortplanting

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

STOT bij eenmalige blootstelling

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

STOT bij herhaalde blootstelling

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Gevaar bij inademing

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten :

Huidcontact : Corrosief : Veroorzaakt zware brandwonden.

Dodelijk bij contact met de huid.

De symptomen kunnen vertraagd optreden.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bij inslikken : Veroorzaakt zware brandwonden in de mond en het spijsverteringsstelsel.

Vergiftig bij opname door de mond.

Risico op perforatie van het spijsverteringskanaal.

Na inademing : Toxisch bij inademing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. à 12.4. Toxiciteit - Persistentie en afbreekbaarheid - Bioaccumulatie - Mobiliteit in de bodem

Gegevens met betrekking tot de stoffen:

Acute toxiciteit

Aminosulfonzuur : LC 50 - 96h (vissen) (Pimephales promelas) 70,3 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Aminosulfonzuur : CE 50 - 96h (daphnia) (Daphnia magna) 71,6 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Aminosulfonzuur : CE 50 - 72h (algen) 48 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

INO RENOV

Code: 0 532 5

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

Fluorwaterstofzuur : LC 50 - 96h (vissen) 164,5 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

CHRONISCHE TOXICITEIT

Aminosulfonzuur : NOEC - 72h (algen) 18 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Gegevens met betrekking tot het mengsel :

Acute toxiciteit

(vissen) . Onbekend

(daphnia) . Onbekend

(algen) . Onbekend

CHRONISCHE TOXICITEIT

. Geen gegevens beschikbaar.

Afbreekbaarheid

. Geen gegevens beschikbaar.

Bioaccumulatie

. Geen gegevens beschikbaar.

MOBILITEIT

. Geen gegevens beschikbaar.

Conclusie :

Het mengsel wordt niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu volgens de Verordening 1272/2008/EG.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stof die wordt geëvalueerd als een PBT- of vPvB-stof.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Behandeling van het mengsel:

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 inzake afval respecteren, evenals Besluit 2000/532/EG (in de laatste plaats gewijzigd door Besluit 2014/955/EG) dat de lijst opstelt van afval dat als gevaarlijk wordt beschouwd en dat bij een erkend centrum moet worden ingeleverd.

INO RENOV

Code: 0 532 5

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

Behandeling van verpakkingsmateriaal :

Spoel de verpakking in ruim water en behandel het spoelwater als afvalwater.

Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 inzake afval respecteren, evenals Besluit 2000/532/EG (in de laatste plaats gewijzigd door Besluit 2014/955/EG) dat de lijst opstelt van afval dat als gevaarlijk wordt beschouwd en dat bij een erkend centrum moet worden ingeleverd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

LANDTRANSPORT

Rail/Route (RID/ADR)

UN Nr : 3289

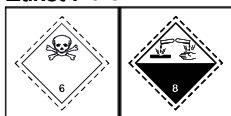
Expeditiennaam van de Verenigde Naties : Giftige anorganische vloeistof, bijtend. (Fluorwaterstofzuur)

Klasse : 6.1

Groep van de verpakking : II

Nr identificatie van het gevaar : 68

Etiket : 6 8



Tunnelcode : D/E

Gevaar voor het milieu : nee

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker : Geen informatie.

ZEETRANSPORT:

IMDG

UN Nr :3289

Expeditiennaam van de Verenigde Naties : Giftige anorganische vloeistof, bijtend. (Fluorwaterstofzuur)

Klasse : 6.1



Groep van de verpakking : II

Mariene verontreiniging : nee

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker : Geen informatie.

Nr veiligheidsfiche F-A,S-B

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

INO RENOV

Code: 0 532 5

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

Regelgeving met betrekking tot de gevaren aangaande zware ongevallen :

Richtlijn 96/82/EG gewijzigd door Richtlijn SEVESO 2 (2003/15/EG)

Regelgevingen met betrekking tot de indeling, de verpakking en de etikettering van de stoffen en mengsels :

Verordening (EG) nr. 1272/2008/EG gewijzigd, Richtlijn 1999/45/EG gewijzigd.

Regelgeving inzake afval :

Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 inzake afval - Verordening (EG) nr.1357/2014

Besluit 2014/955/EG dat de lijst van als gevaarlijk beschouwd afval opstelt.

Bescherming van de werknemers :

Richtlijn 98/24/EG van 07/04/1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's die betrekking hebben op de chemische agentia op de werkplek.

Verordening (EG) nr. 850/2004/EG betreffende de persistente verontreinigende organische stoffen, die Richtlijn 79/117/EEG wijzigt : niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 648/2004 :

conform aan de geldende regelgeving betreffende reinigingsmiddelen : Verordening (EG) Nr. 648/2004.

Informatieblad betreffende de componenten beschikbaar voor het medisch personeel op schriftelijke aanvraag.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Dit informatieblad is een aanvulling op de technische gebruiksaanwijzing maar géén vervanging. De informatie is gebaseerd op de stand van onze kennis met betrekking op het betreffende product op de datum van herziening en wordt te goeder trouw gegeven. Bovendien worden de risico's die eventueel worden gelopen wanneer het product voor andere doeleinden dan bedoeld wordt gebruikt, onder de aandacht van de gebruiker gebracht.

Het stelt in geen enkel geval de gebruiker vrij van kennisneming en toepassing van alle teksten die zijn activiteit reglementeren. Hij alleen zal verantwoordelijk zijn voor de voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op het gebruik van het product dat hij kent.

Alle vermelde reglementaire vereisten hebben eenvoudigweg als doel de ontvanger te helpen zijn verplichtingen te vervullen tijdens het gebruik van een product.

Deze opsomming moet niet als volledig worden beschouwd. Deze stelt de gebruiker niet vrij van het in

INO RENOV

Code: 0 532 5

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 13/05/15

Afgiftedatum : 06/11/15

acht nemen van andere verplichtingen die hem betreffen, vanwege andere teksten dan de geciteerde en die het bezit en het gebruik van het product regelen, waarvoor hij alleen verantwoordelijk is.

Gewijzigde rubriek(en) ten opzichte van de vorige versie :

De veiligheidsgegevens zijn aangepast conform Richtlijn 453/2010/CE.

Lijst van de R-zinnen uit rubriek 2 en 3 :

R23/24/25 : Giftig bij inademing opname door de mond en aanraking met de huid.

R26/27/28 : Zeer giftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid.

R52/53 : Schadelijk voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Lijst van de H-zinnen uit rubriek 2 en 3 :

H300 : Dodelijk bij inslikken.

H310 : Dodelijk bij contact met de huid.

H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 : Veroorzaakt huidirritatie.

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 : Dodelijk bij inademing.

H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Inlichtingsbronnen van de voornaamste gegevens die werden gebruikt voor het opmaken van deze fiche :

Leverancier Veiligheidsblad

Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

Historisch :

Versie 5.0.0

Annuleert en vervangt vorige versie 4.1.2