

Veiligheidsinformatieblad volgens Bijlage van Verordening Nr 830/2015 van 28 mei 2015 van de Commissie (EU) tot wijziging van Verordening (EG) Nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake REACH.

Versie 1.2

Vorbereidingsdatum: 22 februari 2018

Herzieningsdatum: 18 maart 2020

Sectie 1: Identificatie van de stof / mengsel en van de vennootschap / onderneming

1.1 Product-identificator

Handelsnaam: i-protect HDD

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

Geïdentificeerd gebruik: Oppervlaktebeschermers, modifier en reiniger. Alleen voor professioneel en industrieel gebruik. Te verdunnen met water voor gebruik zoals aangegeven. Ontraden gebruik: Niet bekend.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

VAT Cleaning Solutions

Contactgegevens plaatselijke leverancier

Naam : VAT Cleaning Solutions
Adres : Muntstraat 2, 4903 PA, Oosterhout
Telefoonnummer : 0162 521287
Email : info@vatgroep.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum)

Sectie 2: Identificatie van gevaren

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel.

Product is niet geclassificeerd als gevaarlijk afval volgens Verordening EG 1272/2008 (CLP)

Gevaren voor de gezondheid : niet geclassificeerd als gevaarlijk
Fysisch-chemische risico's : niet geclassificeerd als gevaarlijk.
Milieurisico's : niet geclassificeerd als gevaarlijk.

De volledige teksten van H-zinnen worden vermeld in Sectie 16 van het veiligheidsinformatieblad.

2.2 Etiketteringselementen

Volgens de Verordening EG 1272/2008 (CLP)

Product is niet geclassificeerd als gevaarlijk.

Pictogram : komt niet voor

Signaalwoord : komt niet voor

Gevarenaanduidingen die het type gevaar aangeven : komt niet voor

Voorzorgaanduidingen geven condities voor veilig gebruik aan : komt niet voor

Aanvullende opmerkingen: geen.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen componenten die beschouwd worden als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger, en ze zijn niet opgenomen in bijlage XVII van Verordening (EG) Nr 1907/2006.

Sectie 3: Samenstelling / informatie over ingrediënten

3.1 Stoffen n.v.t.

3.2 Mengsels

Dinatrium metasilicata

Inhoud : < 1,5%
CAS Nr: 6834-92-0, EC Nr : 229-912-9, Index No: 014-010-00-8
ECHA registratie Nr : 01-2119449811-37-XXXX

Classificatie volgens Verordening **EC 1272/2008** (CLP)
Huid Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335;
Met. Corr. 1, H290,
Signaalwoord - Gevaar

De volledige teksten van H-zinnen worden vermeld in Sectie 16 van het veiligheidsinformatieblad.

Sectie 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies: dien nooit iets toe via de mond aan een bewusteloos persoon.

Inademing : geen risico.
Huidcontact : geen risico.
Oogcontact : product veroorzaakt geen irritatie aan de ogen, geen risico.
Inslikken : geen risico.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Onbekend.

4.3 Indicatie van vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifieke indicaties.

Sectie 5: Brandbestrijding maatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Brandblusmiddelen moeten geschikt zijn voor de grootte van de brand en het brandende materiaal. In geval van brand kunt u de volgende blusmiddelen gebruiken: droge chemische stof, water, schuim en koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen: niet gedefinieerd

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

Verbranding kan tot gevolg hebben: mengsel is onbrandbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen, afhankelijk van de grootte van het vuur en geschikt voor de brandende materialen. Verwijder brandresten en gecontamineerd water volgens de afvalverordeningen.

Sectie 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vermijd direct contact met de ogen. Drink, eet, of rook niet tijdens het werk.

6.2 Milieumaatregelen

Geen speciale vereisten, maar laat geen grote hoeveelheden in de riolering terechtkomen, of in oppervlakte- of grondwater.

6.3 Methodes en materialen voor absorberen en opruimen

Geen speciale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere secties

Voer af in overeenstemming met de aanbevelingen uiteengezet in Sectie 13
Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen staat vermeld in Sectie 8

Sectie 7: Behandeling en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige behandeling

Behandeling van het product: gebruik zoals aangegeven. Eet, drink of rook niet tijdens gebruik van het mengsel.
Gedetailleerde informatie over gebruik van het product kan gevonden worden op het etiket en in de bijsluiters.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief niet-compatibele stoffen

Houd buiten bereik van onbevoegde personen. Bewaar in de originele containers in een aparte opslagruimte.
Bewaar bij kamertemperatuur.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen andere informatie over toepassingen behalve die zijn opgesomd in sectie 1.

SECTIE 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Ingrediënten die schadelijk zijn voor de gezondheid en waarvoor monitoring op de werkplek en van hun grenzen nodig is:

- fosforzuur - WEL-TWA – 1 mg/m³,
WEL-STEL – 2 mg/m³.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Relevante engineering maatregelen

Niet nodig.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermende uitrusting

Gebruik overeenkomstig de huidige hygiënebepalingen zoals die gelden voor gebruik van chemicaliën.

Oog/gezicht-bescherming	: niet vereist.
Huidbescherming - handbescherming	: niet vereist.
Huidbescherming	: niet vereist.
Ademhalingsbescherming	: niet vereist.

8.2.3 Milieumaatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen speciale vereisten.

Sectie 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over basale fysische en chemische eigenschappen

a) Voorkomen	: lichtgroene, heldere vloeistof.
b) Geur	: geen.
c) Geurdrempel	: geen gegevens beschikbaar.
d) pH-waarde (temp. 25 °C)	: 11,4.
e) Smelt- / vriespunt	: -22,2°C.
f) Oorspronkelijk kookpunt en kooktraject	: 100°C.
g) Vlampunt	: n.v.t.
h) Verdampingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar.
i) Ontvlambaarheid	: mengsel is niet ontvlambaar.
j) Bovenste / onderste ontvlambaarheidsgrens of bovenste / onderste explosieve grens	: n.v.t.
k) Dampdruk [hPa]	: geen gegevens beschikbaar.
l) Dampdichtheid	: geen gegevens beschikbaar.
m) Dichtheid, temp. 20 °C	: 1,00 g/cm ³
n) Oplosbaarheid in water	: volledig oplosbaar.
o) Partitiecoëfficiënt: n-octanol/water	: geen gegevens beschikbaar.
p) Zeilfontbrandingstemperatuur	: n.v.t.
q) Decompositie temperatuur	: geen gegevens beschikbaar.
r) Viscositeit [mPa s], temp. 20 °C	: geen gegevens beschikbaar.
s) Explosieve eigenschappen	: n.v.t.
t) Oxiderende eigenschappen	: n.v.t.

9.2 Andere informatie

Geen gegevens beschikbaar.

Sectie 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij opslag onder de juiste voorwaarden en gebruik zoals bedoeld - geen reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de gebruikelijke gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3 Kans op gevaarlijke reacties

Bij normale gebruiksomstandigheden komen geen gevaarlijke reacties voor.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar. Zie ook sectie 7.

10.5 Incompatibele stoffen

Geen gevaarlijke reacties met andere stoffen zijn bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale gebruiksomstandigheden komen geen gevaarlijke ontledingsproducten vrij.
Zie ook subsectie 5.2.

Sectie 11: Toxicologische informatie

11.1.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit: geen gegevens beschikbaar voor het prepareren

Gegevens over de componenten

Fosforzuur

Acute toxiciteit:

LD50 (oraal, rat) 1530 mg/kg

LC50 (oraal, rat) 100 - 1000 mg/kg

LD50 (huid, konijn) 2740 mg/kg

In contact met de huid en slijmvliezen heeft het een corrosief effect.

Oogcontact: heeft corrosief effect.

Blootstelling van het spijsverteringsstelsel - na inname heeft het een corrosief effect.

Dinatriummetasilicaat

Acute toxiciteit:

LD50 (oraal, rat) 1152 - 1349 mg/kg

LD50 (inhalatie, rat) > 2,06 mg/m³

LD50 (huid, konijn) > 5000 mg/kg

In contact met de huid heeft het een corrosief effect.

Oogcontact: heeft corrosief effect.

Blootstelling bij inademing: ernstig irriterende stof.

Blootstelling van het spijsverteringsstelsel - na inname heeft het een corrosief effect.

Het vertoont geen overgevoeligheid voor het ademhalingssysteem of de huid.

Geen mutagene effecten op voortplantingscellen.

Is niet carcinogeen.

Reproductieve toxiciteit:

- reproductieve toxiciteit: NOAEL (rat) > 159 mg/kg/dag,

- ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL (muis) > 200 mg/kg/dag.

Sectie 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor milieu: Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden de indelingscriteria niet gehaald.

Toxiciteit voor milieu: geen gegevens beschikbaar voor de voorbereiding

Gegevens over de componenten

Dinatriummetasilicaat

LC50 = 210 mg / l - 96h (vis: Brachydanioreio).

EC50 = 1700 mg/l – 48h (schaaldieren: Daphnia magna, OECD 202).

EC50 = 207 -> 345.4 mg/l - 72h (waterplanten, algen: Scenedesmus subspicatus).

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bio-afbreekbaarheid: geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Dinatriummetasilicaat: de anorganische stof; oplosbare silicaten ondergaan, na verdunning, snelle depolymerisatie, deeltjes die niet te onderscheiden zijn van natuurlijk oplosbaar silica; Ze combineren met o.a. Ca, Mg, Fe, Al ionen om onoplosbare verbindingen te vormen die vergelijkbaar zijn met de componenten in natuurlijke bodems.

12.3 Potentie voor bio-accumulatie

Naar verwachting geen bio-accumulerend vermogen.

Bevat geen AOX.

Bioconcentratiefactor (BCF): geen gegevens beschikbaar

Dinatriummetasilicaat: heeft geen potentieel voor bioaccumulatie - anorganische stof.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT- en zPzB-beoordeling.

12.6 Andere nadelige gevolgen

Geen andere beschikbare informatie.

Sectie 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethodes

Voldoet aan de afvalstoffenwet en de wet op verpakkingen en verpakkingsafval. Classificatie van afval in overeenstemming met het decreet betreffende de catalogus van afval (OJ Nr 112, item 1206, 2001 - Poolse wetgeving).

Afval-code:

07 06: Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik van vetten, smeermiddelen, zepen, wasmiddelen, desinfecterende middelen en cosmetische producten.

07 06 99: afval niet verder gespecificeerd. Verwijder volgens de plaatselijke voorschriften

Sectie 14: Transportinformatie

Vervoer over land (ADR/RID)

14.1 UN nummer	: n.v.t.
14.2 UN juiste vervoersnaam	: n.v.t.
14.3 Transport gevaar klasse(n)	: n.v.t.
14.4 Verpakkingsgroep	: n.v.t.

- 14.5 Milieugevaren : n.v.t.
 14.6 Speciale voorzorgen voor gebruiker : n.v.t.
 14.7 Bulktransport volgens Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code: n.v.t.

Sectie 15: Gereguleerde informatie

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

- **Verordening (EG) Nr 1272/2008** van 16 December 2008. betreffende classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en wijziging van **Verordening (EG) Nr 1907/2006** (OJ EU Nr L 353 van 31 december 2008) (CLP).
- **Verordening (EG) Nr 648/2004** van 31 maart 2004 betreffende wasmiddelen, Rechtsbesluiten. EU Wetten, 104/1, 04.08.2004.
- **Verordening (EG) Nr 907/2006** van 20 juni 2006 tot wijziging van Verordening (EG) Nr 648/2004 betreffende detergentia, teneinde de bijlagen III en VII aan te passen, Coll. Journaal EU L Nr 168 van 21 juni 2006
- **Verordening (EG) 1907/2006** van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en restrictie ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van het Europees Agentschap voor Chemische Stoffen, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van **Verordening (EEG) Nr 793/93** en **Verordening (EG) Nr 1488/94** evenals Richtlijn 76/769/EEG en Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG (PB L 396 van 30 december 2006, als gewijzigd).
- **COMMISSIE VERORDENING (EU) 2015/830** van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) Nr 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (OJ EU L 132 van 29 mei 2015)

Poolse wetgeving:

- De wet van 25 februari 2011. betreffende chemische stoffen en hun mengsels (Journal of Laws (PL) Nr 63 van 25 februari 2011).

Ingrediënten volgens de vereisten van Verordening (EG) Nr 648/2004 betreffende wasmiddelen:
 < 5% fosforzuur.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

is niet uitgevoerd.

Sectie 16: Andere informatie

H-zinnen (aanduiding van het type gevaar) en gevarenklasse gebruikt in rubrieken 2 en 3 van het veiligheidsinformatieblad:

H290	Mogelijk corrosief voor metalen
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H335	Kan irritatie bij inademing veroorzaken
Huid Corr. 1B	Huidcorrosie (Categorie 1B/1C).
Met. Corr. 1	Veroorzaakt corrosie van metalen (Categorie 1).
STOT SE 3	Specifiek doel orgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (Categorie 3). - komt niet voor

Benodigde training.

Alle personen die betrokken zijn bij de verkoop en het gebruik van het product moeten worden getraind in hygiëne en veilige hantering en gebruik van chemische mengsels.

De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op literatuurgegevens en internet, veiligheidsinformatiebladen van grondstoffen en die van soortgelijke producten. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade, verlies, schade die het gevolg is van verkeerd gebruik of nalatigheid van passende maatregelen.

De bovenstaande informatie is gebaseerd op de huidige stand van de techniek en is van toepassing op het product zoals het wordt gebruikt. Gegevens over dit product worden weergegeven om rekening te houden met de beveiligingsvereisten en niet om de speciale eigenschappen ervan te garanderen.

Dit product is bedoeld voor professioneel gebruik, gedetailleerde informatie over het gebruik van het product is aanwezig op het etiket en in de bijsluiter. Lees het etiket voor gebruik.

Lijst van afkortingen in dit document:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
AOX	Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen.
BCF	Bio-concentratiefactor.
CAS	Chemical Abstract Service.
CLP	Classificatie Etikettering en Verpakking - vereenvoudigde referentie naar EG Verordening 1272/2008.
ECHA	Europees Chemisch Agentschap
EN	Europese normen.
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development.
PBT	Persistent, bio-accumulatief en giftig.
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals - vereenvoudigde referentie naar EG Verordening 1907/2006.
vPvB	Stof is zeer hardnekkig en zeer bio-accumulatief.
WEL-TWA	Werkplek Blootstellingslimiet - Tijdgewogen gemiddelde, langetermijnblootstellingslimiet, 8 uren referentieperiode.
WEL-STEL	Blootstellingslimiet - Korte termijn blootstellingslimiet, 15 minuten referentieperiode.

Wijzigingen vergeleken met de vorige versie:

- .