

DASIC[®]

INTERNATIONAL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HDFC-A

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam HDFC-A

Product nummer M27

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Dasic International Ltd
 Winchester Hill, Romsey, Hampshire, SO51 7YD, UK
 +44 1794 512419
 +44 1794 522346
 info@dasicinter.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor +44 1794 512419
 noodgevallen

Nationaal telefoonnummer Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 Uitsluitend voor professionele
 voor noodgevallen hulpverleners.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren Met. bijt. 1 - H290

Gezondheidsgevaren Huidcorr. 1A - H314 Ooglet. 1 - H318

Milieugevaren Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of Xi; R36/38
 (1999/45/EC)

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

HDFC-A

Veiligheidsaanbeveling	<p>P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P315 Onmiddellijk een arts raadplegen.</p>
Bevat	2-butoxyethanol, Tetra Potassium Pyrophosphate, C10 - 13 Alkyl Sodium Benzenesulphonic Acid, sodium hydroxide, Sodium Xylenesulphonate
Detergent etikettering	< 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen,< 5% parfums,< 5% fosfaten

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

2-butoxyethanol	5-10%
CAS-nummer: 111-76-2	EG-nummer: 203-905-0
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)
Acute tox. 4 - H302	Xn; R20/21/22. Xi; R36/38
Acute tox. 4 - H312	
Acute tox. 4 - H332	
Huidirrit. 2 - H315	
Oogirrit. 2 - H319	
Tetra Potassium Pyrophosphate	1-5%
CAS-nummer: 7320-34-5	
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)
Oogirrit. 2 - H319	Xi; R36
C10 - 13 Alkyl Sodium Benzenesulphonic Acid	1-5%
CAS-nummer: 68411-30-3	EG-nummer: 270-115-0
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)
Acute tox. 4 - H302	Xn; R22. Xi; R41, R38. R52/53
Huidirrit. 2 - H315	
Ooglet. 1 - H318	
Aquat. chron. 3 - H412	
sodium hydroxide	1-5%
CAS-nummer: 1310-73-2	EG-nummer: 215-185-5
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)
Met. bijt. 1 - H290	C; R35
Huidcorr. 1A - H314	
Ooglet. 1 - H318	

HDFC-A

Sodium Xylenesulphonate	1-5%
CAS-nummer: 1300-72-7	EG-nummer: 215-090-9
Indeling Oogirrit. 2 - H319	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi; R36
2-aminoethanol	<1%
CAS-nummer: 141-43-5	EG-nummer: 205-483-3
Indeling Acute tox. 4 - H302 Acute tox. 4 - H312 Acute tox. 4 - H332 Huidcorr. 1B - H314 Ooglet. 1 - H318 STOT eenm. 3 - H335	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn; R20/21/22. C; R34

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Inslikken	Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Zoek medische ondersteuning.
Huidcontact	Het is belangrijk om de stof onmiddellijk van de huid te verwijderen. Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
Oogcontact	Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Spoel onmiddellijk met volop water. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

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

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

HDFC-A

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer milieuvervuiling optreedt (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer lekkage met zand of ander inert absorptiemateriaal. Verzamel gelekke stoffen voor terugwinning of verwijdering in gesloten containers via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Spoel verontreinigd gebied met veel water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Buiten bereik van kinderen bewaren. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Zuren. Sterk oxiderende middelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

2-butoxyethanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 100 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 246 mg/m³

H

2-aminoethanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 2,5 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 7,6 mg/m³

H

H = Huidopname.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen/het gezicht Chemische zeurbril en gelaatsscherm.

Bescherming van de handen Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Polyvinylchloride (PVC).

Andere huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.

Ademhalingsbescherming Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Stofdeeltjes en mist filter. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

HDFC-A

Voorkomen	Heldere vloeistof.
Kleur	Roze.
Geur	Karakteristiek. Naaldhout.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 13
Beginkookpunt en kooktraject	100°C @ 1000 mbar
Vlampunt	None
Relatieve dichtheid	1.05
Oplosbaarheid(heden)	Volledig in water oplosbaar.

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties De volgende stoffen kunnen sterk reageren met het product: Sterke zuren. Oxiderende stoffen. In contact met sommige metalen kan waterstofgas ontstaan, wat ontplofbare mengsels kan vormen met lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Prikkelende rook of dampen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Oxiderende stoffen. Sommige metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 7.719,14

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 19.748,65

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen mg/l) 197,49

Huidcorrosie/-irritatie

Extreme pH ≥ 11.5

Inademing Spray/nevels kunnen irritatie van luchtwegen veroorzaken.

Inslikken Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

Huidcontact Contact met geconcentreerde chemisch stof kan ernstige beschadiging van de huid veroorzaken.

HDFC-A

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid De oppervlakreactieve stof(fen) in dit product voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid als vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking gehouden van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van reinigingsmiddelen.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Het verwijderen van dit product, proces -oplossingen, residuen en bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking en aan alle plaatselijk geldende reglementen.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Afval moet niet onbehandeld worden geloosd naar het riool zonder volledig in overeenstemming te zijn met de vereisten van de lokale afvalwaterbeheerder. Afval verpakkingen moeten worden verzameld voor hergebruik of recycling. De verpakking moet leeg zijn (druppel-vrij bij op de kop zetten).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 1824

VN nr. (IMDG) 1824

VN nr. (ICAO) 1824

VN nr. (ADN) 1824

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Juiste vervoersnaam (IMDG) SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Juiste vervoersnaam (ICAO) SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Juiste vervoersnaam (ADN) SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse 8

HDFC-A

ADR/RID classificatiecode	C5
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8
ADN klasse	8

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	2R
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010
--------------	--

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening	3-7-2015
Herziening	4
Datum van vervanging	11-7-2013
VIB nummer	4655

HDFC-A

Volledig uitgeschreven gevenaanduidingen

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R34 Veroorzaakt brandwonden.
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36 Irriterend voor de ogen.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R38 Irriterend voor de huid.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige gevarenaanduiding

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.