



Bladzijde: 1/9

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2015

Herziening van: 22.10.2015

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Vloeibare Afbijt 445
- **Artikelnummer:** 06.VA7010.XX
- **CAS-nummer:**
68-12-2
- **EC-nummer:**
200-679-5
- **Catalogusnummer:**
616-001-00-X
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Afbijtmiddel
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Wasziederij "De Vesting B.V."
Trasweg 12
NL-5712 BB Someren-Eind
Nederland
Tel: +31 493 496760
Fax: +31 493 493670

Email: vesting@euronet.nl
Web: www.vesting.nl
- **Inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tijdens normale openingstijden: +31 493 496 760

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 1A H360D Kan het ongeboren kind schaden.

(Vervolg op blz. 2)

vesting.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2015

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Vloeibare Afbijt 445

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

- Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.
 Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Etikettersingselementen**

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

N,N-dimethylformamide

- **Gevarenaanduidingen**

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H360D Kan het ongeboren kind schaden.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Aanvullende gegevens:**

- Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
 Buiten bereik van kinderen bewaren.

- **Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**
68-12-2 N,N-dimethylformamide
- **Identificatienummer(s)**
- **EC-nummer:** 200-679-5
- **Catalogusnummer:** 616-001-00-X
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2015

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Vloeibare Afbijt 445
--

(Vervolg van blz. 2)

· SVHC

68-12-2 N,N-dimethylformamide

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:**

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- Zelfbescherming van de eerste helper.

- Slachtoffer neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.

- Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

- **Na het inademen:**

- Voor verse lucht zorgen.

- Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

- Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

- Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

- Onmiddellijk een dokter bij roepen.

- **Na huidcontact:**

- Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

- Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

- **Na oogcontact:**

- Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

- **Na inslikken:**

- Mond spoelen en overvloedig water drinken.

- Medicinale houtskool laten innemen.

- Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

- **Informatie voor de arts:**

- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

- Bluspoeder

- Waternevel

- Kooldioxyde

- Schuim

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

- Bij een brand kan vrijkomen:

- Koolmonoxyde (CO)

- Stikoxyde (NOx)

- **Advies voor brandweerlieden**

- **Speciale beschermende kleding:**

- Volledig beschermende overall aantrekken.

- Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

- **Verdere gegevens**

- De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

- Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

-NL-

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2015

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Vloeibare Afbijt 445

(Vervolg van blz. 3)

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

68-12-2 N,N-dimethylformamide

WGW	Korte termijn waarde: 30 mg/m ³ , 10 ppm
	Lange termijn waarde: 15 mg/m ³ , 5 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2015

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Vloeibare Afbijt 445

(Vervolg van blz. 4)

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter A/P2

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliën mengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,7$ mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens >480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

· Vorm:	Vloeibaar
· Kleur:	Kleurloos
· Reuk:	Amine-achtig
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· pH-waarde bij 20 °C:	6,5 - 8,5
-------------------------------	-----------

· **Toestandsverandering**

· Smeltpunt/smeltbereik:	-61 °C
· Kookpunt/kookpuntbereik:	152,5 - 153,5 °C

· Vlampunt:	57 °C
--------------------	-------

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
---	-----------------

· Ontstekingstemperatuur:	445 °C
----------------------------------	--------

· Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
----------------------------------	---------------

· Zelfonsteking:	Niet bepaald.
-------------------------	---------------

· Ontploffingsgevaar:	Niet bepaald.
------------------------------	---------------

· Ontploffingsgrenzen:	
· Onderste:	2,2 Vol %

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2015

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Vloeibare Afbijt 445

(Vervolg van blz. 5)

Bovenste:	16 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	3,77 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	0,949 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20 °C:	200 g/l
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	0,802 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
· Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties**
 - Reacties met gehalogeneerde verbindingen.
 - Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
 - Reacties met sterke zuren.
 - Reacties met bepaalde metalen.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**
 - Stikstofoxyde (NOx)
 - Koolmonoxyde en kooldioxyde

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
 - **Acute toxiciteit**
 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
 - **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
- | | | |
|--------------------------------------|----------|----------------------|
| 68-12-2 N,N-dimethylformamide | | |
| Oraal | LD50 | 3040 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >3160 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief | LC50/4 h | >5,85 mg/l (rat) |
- **Primaire aandoening:**
 - **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
 - **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2015

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Vloeibare Afbijt 445

(Vervolg van blz. 6)

- **Gifigheid voor de voortplanting**
Kan het ongeboren kind schaden.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

- **Aquatise toxiciteit:**

68-12-2 N,N-dimethylformamide

EC50/48 h (statisch)	13100 mg/l (daphnia magna) (OESO 202, part 1)
EC50/72 h	> 1000 mg/l (alga (scenedesmus subspicatus)) (Growth rate, DIN 38412 part 9)
LC50/96 h (dynamisch)	7100 mg/l (fish (lepomis macrochirus)) (literature)
NOEC/21 d (dynamisch)	1500 mg/l (daphnia magna) (Semi-dynamic, literature)

- **Persistentie en afbreekbaarheid** gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- **Gedrag in milieu-compartmenten:**
- **Bioaccumulatie** Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|----------------------------|
| · VN-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN2265 |
| · Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR | 2265 N,N-DIMETHYLFORMAMIDE |
| · IMDG, IATA | N,N-DIMETHYLFORMAMIDE |

(Vervolg op blz. 8)


Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2015

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Vloeibare Afbijt 445

(Vervolg van blz. 7)

· Transportgevarenklasse(n)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· klasse	3 Brandbare vloeistoffen
· Etiket	3
· Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	30
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	
Niet bruikbaar.	
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	
· Tunnelbeperkingscode	3 D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN2265, N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, 3, III

15 Regelgeving

· Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel		
· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen		
De stof is niet aanwezig.		
· SZW-lijst van mutagene stoffen		
De stof is niet aanwezig.		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid		
De stof is niet aanwezig.		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling		
68-12-2	N,N-dimethylformamide	2
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding		
De stof is niet aanwezig.		
· Richtlijn 2012/18/EU		
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I De stof is niet aanwezig.		

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2015

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Vloeibare Afbijt 445
--

(Vervolg van blz. 8)

- **Seveso-categorie** P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
 - **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5,000 t
 - **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50,000 t
 - **Nationale voorschriften:**
 - **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
 - **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
- | |
|---|
| · Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57 |
| 68-12-2 N,N-dimethylformamide |
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afdeling produktveiligheid.
- **Contact-persoon:** Laboratoruim
- **Afkortingen en acroniemen:**
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**