



## D2U

MT042, 142002 & 142020

250 ml, 2 liter & 20 liter

### VOORKOMT KRISTALLISATIE VAN UREUM

- › Vermindert de oppervlaktespanning van ureum oplossingen voor een betere verneveling.
- › Verbeterd de reactie in de SCR katalysator wat de Nox uitstoot vermindert.
- › Stabiliseert en verbetert de werking van ureum oplossingen.
- › Zorgt voor een schoon en efficiënt werkend SCR-systeem.
- › Maakt van een standaard ureum oplossing een premium ureum oplossing.
- › D2U 250 als handige doseerfles voor u en uw klant.
- › D2U 2 liter & 20 liter voor opslagtank.

### GEBRUIKSAANWIJZING

- › 25 ml is voor 8-12 liter ureum oplossing. 2 liter op 1000 liter ureum oplossing.
- › Voeg toe aan het ureum oplossing reservoir alvorens te vullen met ureum oplossing.
- › Vul de juiste hoeveelheid in de ureum oplossing opslag of ureum oplossing tank.

## TIP

Bij verstopping SCR als gevolg van kristalliseren, SCR demonteren en reinigen met MecaTech DPF kit Pulvair Systeem (artikel nr. MT406).



#### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

1. 1. Productidentificatie:

1. 1. 1. Preparaatnaam: D2U

1. 1. 2. Bevat:
 

- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)
- reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

1. 1. 3. Productcode nr: MT042

1. 2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik: Voor meer inlichtingen, de technische fiche raadplegen.

1. 3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:
   
SELD
   
6 rue Jules Guesde – ZI du Pontet
   
F-69360 Saint Symphorien d'Ozon
   
France
   
Tel: +33 (0)4 37 25 16 16
   
E-mail: contact@seld-production.com

1. 4. Telefoonnummer voor noodgevallen: NL - Nationaal Vergiftigingen Info. Centrum : Tel: +31 (0)30 27 48888

#### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2. 1. Indeling van de stof of het mengsel:
   
\* Acute Tox. 4 / GHS07 - H302 \*
   
\* Irr. oc. 2A / GHS07 - H319 \*

2. 2. Etiketteringselementen:



Waarschuw ing

2. 2. 1. Symbo(ol)(len) en signaalw oord:

2. 2. 2. Bevat:
 

- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)
- reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

2. 2. 3. Gevarenaanduiding:
   
H302 Schadelijk bij inslikken.
   
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2. 2. 4. Reactie:
   
P264 Na het w erken met dit product Handsfree grondig w assen
   
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
   
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

2. 2. 5. Reactie:
   
P301 NA INSLIKKEN:
   
P312a Bij onw el voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
   
P330 De mond spoelen.
   
P305 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
   
P351 Voorzichtig afspoelen met w ater gedurende een aantal minuten.
   
P338 Contactlenzen verw ijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
   
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2. 2. 6. Reactie:
   
P501a Inhoud / verpakking afvoeren : regionale / nationale / international regelgeving

2. 3. Verdere informatie:
   
EUH 066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH 208 - Bevat • reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2. 4. Andere gevaren: Reageert met sterke zuren en oxiderende middelen.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3. 1. Gevaarlijke ingrediënt(en) die tot risico's leiden:

- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)
    - CAS nr: 69011-36-5
    - Conc. (gew. %) : Conc. (% pds) : % 5 < C <= 10
    - GHS
    - \* GHS07 \* Tox. aiguë 4 - H302
    - \* GHS05 \* Lés. oc. 1 - H318
    - Diverse :
    - LD50 / Dermaal / Rat = 2000 mg/kg
    - LD50 / Oraal / Rat = 200 - 2000 mg/kg
    - LC50 / 96h / Vissen = 1 - 10 mg/l
    - CE50 / 72h / Algen = 1 - 10 mg/l
    - CE50 / 48h / Daphnia magna = 1 - 10 mg/l
  - reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on
    - Id nr: 613-167-00-5 - CAS nr: 55965-84-9
    - Conc. (gew. %) : Conc. (% pds) : % 0 < C <= 1
    - GHS
    - \* GHS06 \* Tox. aiguë 2 - H301 - H310 - H330
    - \* GHS07 \* Sens. cut. 1 - H317
    - \* GHS09 \* Tox. aq. chron. 1 - H410
- Opmerkingen: (Skin Con. 1 C; H314: C >= 0,6 % . 2; Skin irrit. H315: 0,06% <= C < 0,6%; Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6 % ; Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % <= C < 0,6 % ; Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%; M = 100; M = 100)

De formuleringen van de zinnen worden aan de rubriek 16 vermeld.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4. 1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

4. 1. 1. Algemeen advies: Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Symptomen worden in rubriek 11 beschreven.
4. 1. 2. Inademing: - Breng slachtoffer in frisse lucht, in een rustige hoek, half-liggend, en indien noodzakelijk een arts raadplegen.
4. 1. 3. Contact met de huid: - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. - Met zeep en overvloedig water afwassen. - Indien huidirritatie blijft, een arts raadplegen.
4. 1. 4. Contact met de ogen: Onmiddellijk met overvloedig water wassen, ook onder oogleden en met contactlenzen uit. Indien de oogirritatie blijft, een arts raadplegen.
4. 1. 5. Inslikken: - GEEN braken opwekken. - Mond spoelen, niets laten drinken, slachtoffer rustig houden en onmiddellijk naar ziekenhuis of naar een arts vervoeren.
4. 2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Geen gegevens beschikbaar.
4. 2. 1. Inademing: Symptomen van overmatige blootstelling zijn duizeligheid, hoofdpijn, moeheid, misselijkheid, bewusteloosheid, ademstilstand.
4. 2. 2. Contact met de huid: Herhaalde of lange contacten kunnen huidontvetting of -uitdroging veroorzaken en leiden tot ongemak en dermatitis.
4. 2. 3. Oogcontact: Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten. (pijn, roodheid) Veroorzaken kunnen een tijdelijke hinder.

- |  |  |
|--|--|
| 4. 2. 4. Inslikken:  | Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. |
| 4. 3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling : | Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.                        |

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- |  |   |
|--|---|
| 5. 1. Blusmiddelen:  | droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), sproeistraal water, zand, aarde.  |
| 5. 2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: | In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.<br>Bij brand, ontleedt het product in: toxische verbindingen, koolstofoxiden (CO en CO <sub>2</sub> ), stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ) en roken.<br>Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond.<br>Betreffende product toxiciteit, zie rubriek 11 en voor product stabiliteit en reactiviteit, zie rubriek 10. |
| 5. 3. Advies voor brandweerlieden:   | Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.   |
| 5. 4. Specifieke methode(n):   | Koel de containers die aan het vuur blootstaan af met water.  |
| 5. 5. Blusmiddel(en) die om veiligheidsredenen NIET gebruikt mogen worden: | Geen waterstraal gebruiken.   |

### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF DE MENGSEL

- |   |  |
|---|--|
| 6. 1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures: | Vermijd elk contact met huid, ogen en kleding.<br>Voor voldoende ventilatie zorgen.<br>Alle ontstekingsbronnen verwijderen.<br>Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8. |
| 6. 2. Milieuvorzorgsmaatregelen:  | V voorkom vloeistof in riolering, waterleiding, ondergrond en fundering. Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13.   |
| 6. 3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:                           | Opnemen in een absorberend materiaal (bij voorbeeld zand, zaagmeel, neutrale absorberende korrel, silica gel).<br>In een geschikte en gesloten container opscheppen voor afvalverwijdering.                    |
| 6. 4. Verwijzing naar andere rubrieken:   | Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13.  |

### 7. HANTERING EN OPSLAG

- |   |  |
|---|--|
| 7. 1. Hantering:  |  |
| 7. 1. 1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:      | Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in.<br>Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar product wordt gebruikt.<br>Draag persoonlijke beschermende uitrusting (zie rubriek 8). |
| 7. 1. 2. Technische maatregel(en):  | Geschikte ventilatie/afzuiging te voorzien op de emissieplaats van dampen.   |
| 7. 2. Opslag:   |  |
| 7. 2. 1. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: | Buiten bereik van kinderen bewaren.  |
| 7. 2. 2. Opslag conditie(s):  | Sla het product op onder een temperatuur tussen in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.  |
| 7. 2. 3. Te vermijden substantie(s):  | Verwijderd houden van: sterke zuren, en oxiderende middelen.   |
| 7. 2. 4. Materiaal van de verpakking / tank:  | van hetzelfde materiaal als de originele.  |
| 7. 2. 5. Ongeschikte verpakkingsmaterialen:   |  |

7. 3. Specifiek eindgebruik:	Geen bij normaal gebruik.
<b>8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING</b>	
8. 1. Controleparameters:	
8. 1. 1. Blootstellingslimiet(en):	Geen gegevens beschikbaar.
8. 2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:	
8. 2. 1. Passende technische maatregelen:	Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Te beschermen tegen spatten bij het uitgieten.
8. 2. 2. Bescherming van de ogen:	veiligheidsbril
8. 2. 3. Bescherming ademhalingswegen:	Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk.
8. 2. 4. Bescherming van de handen:	nitrile rubber handschoenen
8. 2. 5. Huid en lichaam bescherming:	Draag geschikte beschermende kleding
8. 3. Beheersing van milieublootstelling:	????
8. 4. Hygiënische maatregel(en):	Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en ook van diervoeder.
<b>9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN</b>	
9. 1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:	
9. 1. 1. Fysische toestand:	vloeistof
9. 1. 2. Kleur:	kleurloos / lichtgeel
9. 1. 3. Geur:	reukloos
9. 1. 4. Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
9. 1. 5. Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar.
9. 1. 6. Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar.
9. 1. 7. Onderste en bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.
9. 1. 8. Vlampunt:	geen vlampunt
9. 1. 9. Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
9. 1. 10. Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
9. 1. 11. PH:	8
9. 1. 12. Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar.
9. 1. 13. Wateroplosbaarheid:	ja
9. 1. 14. Vetoplosbaarheid:	Niet van toepassing.
9. 1. 15. Oplosmiddeloplosbaarheid:	Niet van toepassing.
9. 1. 16. Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log <sub>w</sub> waarde):	Geen gegevens beschikbaar.
9. 1. 17. Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
9. 1. 18. Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
9. 1. 19. Dichtheid en/of relatieve	1

dichtheid:

9. 1. 20. Deeltjeskenmerken: Geen gegevens beschikbaar.

9. 1. 21. Kinematische viscositeit: Niet vastgesteld.

9. 2. Overige informatie:

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

10. 1. Reactiviteit: Geen ontleding indien bewaart en toegepast zoals aangegeven.

10. 2. Chemische stabiliteit: Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7.

10. 3. Mogelijke gevaarlijke reacties: Niet gewacht

10. 4. Te vermijden omstandigheden: Geen bij normaal gebruik.

10. 5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Reageert heftig met: sterke zuren en oxiderende middelen

10. 6. Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide en stikstofoxiden (NOx).

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

11. 1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

11. 1. 1. Algemene informatie: Over preparaat zelf is geen informatie beschikbaar.

11. 1. 2. Inademing: zie rubriek nr 3  
- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)11. 1. 3. Contact met de huid: zie rubriek nr 3  
- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)

11. 1. 4. Oogcontact: Geen gegevens beschikbaar.

11. 1. 5. Inslikken: zie rubriek nr

11. 2. Informatie over andere gevaren: ????

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

12. 1. Toxiciteit: Betreffende het product is geen informatie beschikbaar.

12. 2. Persistentie en afbreekbaarheid: Het product is slechts beperkt biologisch afbreekbaar in de bodem en in water.

12. 3. Bioaccumulatie: Deze voorbereiding bevat een substance UVCB. De standaardtests zijn niet aangewezenen voor deze parameter

12. 4. Mobiliteit in de bodem: De substantie is een UVCB. De standaardtests zijn niet aangewezenen voor deze parameter.

12. 5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling: Dit product is niet een substantie PBT of vPvB, of het bevat erover niet.

12. 6. Hormoonontregelende eigenschappen: ????

12. 7. Andere schadelijke effecten: Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7.

12. 7. 1. Toxiciteit voor vissen: zie rubriek nr 3  
- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

13. 1. Afvalverwerkingsmethoden: Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.  
Afval niet in het riool laten komen.  
Kan worden verbrand in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
13. 2. Verontreinigde verpakking: De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor dit product.  
Lege verpakkingen kunnen worden gestort in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

14. 1. VN-nummer of ID-nummer: . :  
ADR/RID, RTMD/R, IMDG et ICAO/IATA
14. 5. Milieugevaren: Voorkom lozing in het milieu.
14. 6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.
14. 7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing.

**15. REGELGEVING**

15. 1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel: Regeling 1907/2006 betreffende de registratie, de evaluatie en de vergunning van de chemische stoffen, evenals de beperkingen van toepassing op deze substanties.... zoals gewijzigd.
15. 2. Chemische veiligheidsbeoordeling: Niet van toepassing.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

16. 1. Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde zinnen: H302 Schadelijk bij inslikken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H310 Dodelijk bij contact met de huid.  
H330 Dodelijk bij inademing.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H270 Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.
16. 2. Belangrijke berichten of opmerkingen: De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en onze ervaring.  
Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm door te geven aan gebruikers.  
Geen aansprakelijkheid zal aanvaard worden (behalve door wet gespecificeerd) ten gevolge van het gebruik van informatie uit dit veiligheidsinformatieblad.
16. 3. Beperkingen bij de toepassing: Deze informatie betreft specifiek aangeduid product en kan niet geldig zijn in combinatie met ander(e) product(en).
16. 4. 1. Datum eerste uitgave: 25/11/2021
16. 4. 2. Versie: 1
16. 5. Opgesteld door: SELD