

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

URINSTOF (UREA 46) / SK 25 KG

Udgave 2.0

Trykdato 08.02.2018

Revisionsdato / gyldig fra 29.07.2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : URINSTOF (UREA 46) / SK 25 KG
Stoffets navn : urinstof
CAS-Nr. : 57-13-6
EF-Nr. : 200-315-5
EF Registrering : 01-2119463277-33-xxxx

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Reduktion af NO_x gasser, Industriel anvendelse, Gødning
Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup
Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed : Støv kontakt med øjnene kan lede til mekanisk irritation.
Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme,

URINSTOF (UREA 46) / SK 25 KG

opkastning og diarré.

Fysiske og kemiske farer : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Ammoniak, nitrogen oxider (NO_x)

Potentielle miljømæssige virkninger : Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadeligt for miljøet.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke farligt indholdsstof

Kemisk betegnelse	Identifikationsnummer	Koncentration (%)
urinstof	CAS-Nr. : 57-13-6 EF-Nr. 200-315-5 REACH-Reg. Nr. 01-2119463277-33-xxxx	>= 99

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om

URINSTOF (UREA 46) / SK 25 KG

Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Carbonoxider, Ammoniak, Nitrogenoxider (NOx)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere råd : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Se også punkt 13: Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

URINSTOF (UREA 46) / SK 25 KG

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Yderligere information : Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Komponent:	urinstof	CAS-Nr. 57-13-6
-------------------	-----------------	------------------------

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL	Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 580 mg/kg
DNEL	Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Hudkontakt	: 580 mg/kg
DNEL	Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 292 mg/m ³
DNEL	Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	: 292 mg/m ³
DNEL	Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 580 mg/kg

URINSTOF (UREA 46) / SK 25 KG

DNEL		
Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Hudkontakt	:	580 mg/kg
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	125 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	125 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	42 mg/kg
DNEL		
Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indtagelse	:	42 mg/kg

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	:	0,047 mg/l
-----------	---	------------

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Materiale : butylgummi
gennemtrængningstid : ≥ 8 h
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : naturgummi
gennemtrængningstid : ≥ 8 h
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Nitrilgummi
gennemtrængningstid : ≥ 8 h
Handsketykkelse : 0,35 mm

URINSTOF (UREA 46) / SK 25 KG

Anbefaling : Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Brug særligt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	:	fast
Farve	:	hvid
Lugt	:	svagt salmiakagtig
Lugttærskel	:	ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	< 10 (100 g/l)
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	ca. 134 °C
Kogepunkt	:	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	0,00002 hPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,33 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	:	624 g/l (20 °C)

URINSTOF (UREA 46) / SK 25 KG

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow -1,56
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige
Eksplodingsfare	:	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Bulk massefylde	:	740 kg/m ³
-----------------	---	-----------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling	:	Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
------------	---	--

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling	:	Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
------------	---	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Ingen kendte.
--------------------	---	---------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Undgå høje temperaturer.
--------------------------	---	--------------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Oxidationsmidler
-----------------------------	---	------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	:	Ammoniak, Nitrogenoxider (NO _x), Carbonoxider
-------------------------------	---	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Data for produktet****Akut toksicitet**

URINSTOF (UREA 46) / SK 25 KG**Oralt**

Dette materiale kan udgøre en lille helbredsrisiko hvis det indtages i store mængder.

Indånding

Ved indånding af høje koncentrationer kan mekanisk overbelastning af slimhinderne forekomme.

Irritation**Hud**

Resultat : Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.

Øjne

Resultat : Støv i øjnene kan forårsage mekanisk irritation.

Sensibilisering

Resultat : Der er ikke kendskab til nogen allergifremkaldende virkning.

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Anses ikke for at være et carcinogen.

Mutagenicitet : Opfattes ikke som mutagent.

Reproduktionstoksicitet : Anses ikke for at være reproduktionstoxisk.
et

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Bemærkning : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagen påvirkning

Bemærkning : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Andre toksikologiske egenskaber**Aspirationsfare**

URINSTOF (UREA 46) / SK 25 KG

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.,

Komponent:	urinstof	CAS-Nr. 57-13-6
-------------------	-----------------	------------------------

Akut toksicitet**Oralt**

LD50 : 14300 mg/kg (Rotte)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Komponent:	urinstof	CAS-Nr. 57-13-6
-------------------	-----------------	------------------------

Akut toksicitet**Fisk**

LC50 : > 6810 mg/l (Leuciscus idus (Guldemde)) (DIN 38412)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

LC50 : > 10000 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

alger

> 10000 mg/l (Scenedesmus quadricauda (grønalger); 8 d)

Bakterier

> 10000 mg/l (Pseudomonas putida (bakterie); 16 h)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent:	urinstof	CAS-Nr. 57-13-6
-------------------	-----------------	------------------------

Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : 96 % (Eksponeringstid: 16 d)(OECD test guideline 302B)
Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

URINSTOF (UREA 46) / SK 25 KG

Komponent:	urinstof	CAS-Nr. 57-13-6
-------------------	-----------------	------------------------

Bioakkumulering

Resultat : log Pow -1,59

Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	urinstof	CAS-Nr. 57-13-6
-------------------	-----------------	------------------------

Mobilitet

: Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Data for produktet****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : Indeholder ikke stoffer der møder kriterierne for PBT eller vPvB som beskrevet i Annex XIII i Forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Andre negative virkninger**Data for produktet****Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage : Tøm emballagen grundigt. Emballagen kan genbruges efter omhyggelig og korrekt rengøring. Rens beholderen med vand.

Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger

URINSTOF (UREA 46) / SK 25 KG

Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

14.1. FN-nummer

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

IMDG : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Data for produktet**

Andre regulativer : Disse oplysninger foreligger ikke.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

URINSTOF (UREA 46) / SK 25 KG

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecification og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.