

SIKKERHEDSDATABLAD

VIAFORM GRANULAR



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 15.01.2013

Revisionsdato 16.03.2023

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn VIAFORM GRANULAR

Synonymer Natriumformiat

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

Produktgruppe Afisning

Anvendelse af stoffet eller præparatet Granuleret Afisningsprodukt til anvendelse på veje, pladser, kunstgræsbaner m.v. for en effektiv vintervedligeholdelse

Relevante identificerede anvendelser

- SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)
- SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
- SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- PC4 Frostbeskyttelses- og afisningsprodukter
- PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
- PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
- PROC8b Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
- PROC9 Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
- PROC15 Anvendelse som laboratorie-reagens
- ERC8D Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

Firmanavn ADDCON Nordic AS

Kontoradresse	Herøya Industrial park B-85, Hydrovegen 55
Postadresse	Postboks 1138, 3905 Porsgrunn
Postnr.	3936
Poststed	Porsgrunn
Land	Norge
Telefon	+47 48 26 91 48
E-mail	oyvind.oskarsen.due@addcon.com
Web-adresse	www.addcon.com
Org.nr.	988 774 677

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: Mob +47 48 26 91 48 (+45) 82 12 12 12 Poison control Denmark Beskrivelse: HESQ ADDCON Nordic (Ikke til rådighed uden for kontortid)
------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	På basis af testdata.
CLP klassificering, kommentarer	Produktet er ikke klassificeret i henhold til EC 1272/2008

2.2. Mærkningselementer

Sammensætning på etiketten	Natriumformiat \geq 98,5 %
Sikkerhedssætninger	P261 Undgå indånding af pulver / røg / gas / tåge / damp / spray. P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

2.3. Andre farer

Generel risikobeskrivelse	Produktet er vurderet ikke mærkningspligtigt. Vurderingen er baseret på gældende regler for klassificering af produkter og på OECD øje, indånding og hudirritationstests for produktet. Kan forårsage irritation af øjnene. Produktet er ikke vurderet som miljøfarligt.
---------------------------	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Natriumformiat	CAS-nr.: 141-53-7 EF-nr.: 205-488-0 REACH reg nr.: 01-2119486468-21-0000		\geq 98,5 %	
Korrosionsinhibitorer	CAS-nr.: -		< 1,5 %	

EF-nr.: -

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Flyt patienten væk fra eksponeringskilden så hurtigt som muligt. Hold patienten i ro. Sørg for varme og frisk luft. Hvis patienten er bevidstløs, men trækker vejret selv, sørg for frie luftveje og læg i aflåst sideleje. Giv kunstigt åndedræt ved åndedrætsophør. Kontakt læge.
Indånding	Skyl næse, mund og svælg med vand. Såfremt ubehag vedbliver, må læge kontaktes.
Hudkontakt	Skyl huden med vand. Fjern tilsmudsede klæder, armbåndsur og andet og skyl huden under. Vask derefter med sæbe og vand. Anvend en god lotion til at smøre på udtørret hud. Såfremt ubehag vedvarer, må læge kontaktes.
Øjenkontakt	Skyl med rigelige mængder vand i en blød stråle. Hold øjnene åbne under skylning. Fjern kontaktlinser. Kontakt læge snarest.
Indtagelse	Drik rigeligt med vand (ikke mælk eller anden fed væske). Forsøg IKKE at fremkalde opkastning! Kontakt læge snarest.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Akutte symptomer og virkninger	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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

Medicinsk behandling	Giftinformationen på Bispebjerg Hospital kan give generel information om forgiftninger via telefon +45 35 31 35 31.
----------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, skum, vand eller karbondioxid.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt ved normal brug og opbevaring. Ved kraftig opvarmning vil vandet afdampes og det resterende tørstof som består af rent natriumformiat kan nedbrydes til hydrogen, carbonmonoxide og oxalat ved temperaturer over 360 °C. Dannelse af hydrogen kan medføre eksplosionsfare.
---------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Evakuer alt personel. Ved brandslukning anvendes fuld brandbeklædning. Anvend friskluftsmaske og værnemidler når produktet er involveret i brand.
------------------------	---

Anden information

Branden bekæmpes fra bedst mulig beskyttet plads.
Flammeudsatte beholdere kan køles med vand. Fjern beholdere fra brandstedet om mulig uden risiko.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse og indånding af støv. Brug personlige værnemidler som angivet i afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Begræns spredningen. Ved større udslip kontaktes de lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning

Opsamles med mekaniske metoder for genbrug hvis muligt. Tilsmudset produkt opbevares i passende beholdere som mærkes med indhold og produktets navn og bortskaffes i henhold til love og regler for affaldshåndtering (se pkt. 13).

6.4. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Anvend egnede værnemidler, se under punkt 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Bør opbevares under tag.

Forhold der skal undgås

Hygroskopisk

7.3. Særlige anvendelser

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Natriumformiat	CAS-nr.: 141-53-7		

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller

Ved kontrol af eksponering: Vurder egnet prøvetagningsmetode, og om mobil eller stationær prøvetagning er mest hensigtsmæssig. Al håndtering skal ske med brug af tilstrækkelig ventilation. Muligheder for øjenskylning nær arbejdspladsen. Alle værnemidler skal være CE-mærkede. Sørg for gode hygiejniske rutiner.

Produktrelaterede foranstaltninger til at forebygge eksponering	Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde støv. Sørg for at øjenskylllevæske er tæt på arbejdsstationen
---	--

Beskyttelse af øjne / ansigt

Ønskede egenskaber	Brug tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for øjenkontakt
--------------------	--

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Brug handsker af uigennemtrængeligt materiale, f.eks. gummi. Gennemtrængningstiden kan variere med handskens tykkelse, arbejdsoperationen og eksponering. Skift handsker hyppigt.
---	---

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt	Brug handsker af uigennemtrængeligt materiale, f.eks. gummi. Gennemtrængningstiden kan variere med handskens tykkelse, arbejdsoperationen og eksponering. Skift handsker hyppigt.
--	---

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning	Bær beskyttelsesklæder for at undgå gentagen eller langvarig hudkontakt. Vask forurenede tøj før genbrug.
---------------------------------	---

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Normalt ikke nødvendigt. Ved operationer, hvor der dannes meget støv, anbefales brugen af partikelfiltermaske (medium filtereffekt: P2).
---------------------------------	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Granulat, krystaller.
Farve	Hvid
Lugt	Lugtfri
pH	Status: I vandig opløsning Værdi: 9,5 - 9,7 Bemærkninger: (15 wt % løsning) Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: 253 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 411 °C
Flammepunkt	> 100
Flammepunkt	Værdi: > 100 °C
Vægtfylde	Værdi: 900 - 950 kg/m ³
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Let opløselig

9.2. Andre oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbarhed	Fuldstændig opløselig i vand
-------------	------------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er stabilt ved normal brugsstemperaturer.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Hygroskopisk. Stabilt under normale forhold.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

10.4. Forhold, der skal undgås

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Undgå kontakt med stærkt oxiderende materialer og syrer som salpetersyre, hydrogenperoxid og svovlsyre.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ved kraftig opvarmning kan natriumformiat nedbrydes til hydrogen, carbonmonoxide og oxalat ved temperaturer over 360 °C.
-------------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Natriumformiat
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 t Værdi: > 0,67 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 11200 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Mus Test henvisning: OECD 401</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte</p>

Test henvisning: OECD 401

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Ved normal brug er der lille helsefare forbundet med produktet.
Indånding	Ved normal brug er der ingen afdampning fra produktet.
Hudkontakt	Langvarig eller gentaget kontakt kan medføre irritation.
Øjenkontakt	Direkte øjenkontakt kan medføre svie, røde øjne, tåreflod.
Indtagelse	Kan give irritation i hals, mave og tarmsystem med kvalme og ubehag.
Mutagenitet	Ames test: Negative Metode: OECD Guideline 471.
Carcinogenicitet, andre oplysninger	Oral, rotte NOAL=2000 mg/kg bw/dag Metode: OECD Guideline 453

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.
--------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 1000 mg/l Art: Onchorhynchus mykiss Metode: OECD 203
Komponent	Natriumformiat
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 96 t Art: Onchorhynchus mykiss Metode: LC50
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 1600 mg/l Art: Skeletonema costatum Metode: ISO 253
Komponent	Natriumformiat
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 790 mg/l Testvarighed: 48 t Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 1070 mg/l Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Komponent	Natriumformiat
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 48 t

	Art: Daphnia magna
	Metode: EC50
Økotoxicitet	LC50, fish (pimephales promelas), 96h: 1750 mg/l. LC50, Daphnia magna, 48h: 2500 mg/l. LC50, Rainbow Trout, 48h: 4600 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 86 % Metode: OECD 306 Testperiode: 28 dager
Komponent	Natriumformiat
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 92 % Metode: OECD 301D Testperiode: 21 dag(er)
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi: 0,24 g O2/g Metode: Tyske standardmetoder for vand, spildevand og slam
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi: 0,2 g O2/g
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet bioakkumulerer ikke.
----------------------------	--------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fuldstændigt opløseligt i vand.
-----------	---------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke PBT.
vPvB evalueringsresultater	Ikke vPvB.
Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Produktet vurderes ikke til at være PBT eller vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

12.7. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Større mængder rester og spild bortskaffes til godkendt deponi. Mindre mængder kan skylles væk. Alt affald skal håndteres i henhold til gældende nationalt og lokalt regelværk.
--	---

EAK-kode nr.	Klassificeret som farligt affald: Nej
EWL Emballage	Klassificeret som farligt affald: Nej
Anden information	Produktet er ikke klassificeret som farligt, men bør alligevel håndteres med forsigtighed og ikke skylles ud i afløb, vandreservoir eller bortskaffes i naturen. Hvis væsentlige mængder frigives i vandet, kan der være en lokal stigning i pH. Vandforureningsklasse (WKG) 1 (svagt vandforurenende).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante oplysninger

Andre relevante oplysninger Klassificeres ikke som farligt gods ifølge ADR, RID, ADN, IMDG eller IATA.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU direktiv FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 REACH artikel 31 Krav til sikkerhedsdatablade og Bilag II Vejledning til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade.
FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Henvisninger (love / forskrifter) ANNEX I, At-VEJLEDNING April 2005 Erstatte oktober 2002
STOFFER OG MATERIALER C.0.1; Grænseværdier for stoffer og materialer, ADR, RID, ADN, IMDG, IATA. Micromedex Tomes CPS System. Stoff- og preparatdirektivene (67/548/EEC og 1999/45/EEC).
Forskrift om farlig afval (2003).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Ja

CSR kræves	Ja
CSR placering	En kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført for natriumformiat i overensstemmelse med REACH artikel 14. CSR er hos producenten/importør.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med gældende forskrifter.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	CSR for natriumformiat
Version	4
Udarbejdet af	ADDCON Nordic AS v/ Øyvind Oskarsen Due, telefon: +47 35 56 41 37