

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:**

KNZ[®] Standard

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

Tilskudsfoder

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Akzo Nobel Salt A/S

Hadsundvej 17

DK 9550 Mariager

Danmark

Tlf.: 96687888

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): RegulatoryAffairs@akzonobel.com

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinien – døgnåbent alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Fritaget. Fremføringsudstyr i slutfasen, beregnet til slutbrugeren.

2.2. Mærkningselementer:

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Fritaget. Fremføringsudstyr i slutfasen, beregnet til slutbrugeren.

2.3. Andre farer:

PBT-og vPvB: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:****3.2. Blandinger:**

Rent stof/blanding: Blanding

Bemærkninger: Fritaget. Fremføringsudstyr i slutfasen, beregnet til slutbrugeren.

Stofnavn	CAS
Natriumklorid	7647-14-5
Magnesiumoxid	1309-48-4
Calciumkarbonat	471-34-1
Zinkoxid	1314-13-2
Jernoxid	1309-37-1
Kobberhydroxy karbonat	12069-69-1

Stofnavn	CAS
Jerncarbonat	563-71-3
Calciumiodat	7789-80-2
Natriumselenit	10102-18-8

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelle anvisninger:	Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.
Hvis det indåndes:	Opstår sandsynligvis ikke.
I tilfælde af hudkontakt:	Skyl med vand.
I tilfælde af øjenkontakt:	Skyl med rigeligt vand. Fjern kontaktlinser. Beskyt det ubeskadigede øje. Hold øjet vidt åbent under skylningen. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Ved indtagelse:	Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen tilgængelige data.

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

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Selve produktet brænder ikke.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

Forbrændingsprodukter: Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

I tilfælde af brand: Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger: Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. 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: Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Nødforanstaltninger ved uheld: Evakuer personale til sikre områder. Kun kvalificeret personale udstyret med egnet beskyttelsesudstyr må trænge ind. Forebyg uautoriserede personer i at gå ind i zonen.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv. Fej op og skovl. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter:

For bortskafningsoplysninger - se punkt 13.

For personlig beskyttelse - se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:**

For personlig beskyttelse se punkt 8.

Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse: Produktet er ikke brandfarligt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Krav til lager og beholdere: Opbevares på et tørt sted.

Opbevares ved en relativ fugtighed < 75%.

Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Andre oplysninger: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3. Særlige anvendelser:

Foderstoffer

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre:**

Indholdsstoffer med grænseværdier

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis	Påvirkningsform
Zinkoxid	1314-13-2	GV	4 mg/m ³	2011-12-08	DK OEL	
	Yderligere oplysninger	:	Zink			
		GV	4 mg/m ³	2011-12-08	DK OEL	Røg
	Yderligere oplysninger	:	Zink			

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AGW: Grænseværdi for erhvervsmæssig påvirkning

BEI: Biological Exposure Index

MAC: Maximum Allowable Concentration

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

STEL: Korttidseksponeringsgrænse

TRGS: Tekniske forskrifter til beskyttelse af sundheden sundhedsbeskyttelse

TWA: Tidsvægtet gennemsnit

8.2. Eksponeringskontrol:

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. Beskyttelsehandsker opfylder EN 374.

Beskyttelse af øjne:	Sikkerhedsbriller
Beskyttelse af hud og krop:	Ikke relevant
Hygiejniske foranstaltninger:	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Begrænsning af miljøeksponering	
Generelle anvisninger:	Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Sammenpresset fast
Farve:	Grålig hvid eller rødbrun
Lugt:	Lugtfri
Lugttærskel:	Ikke anvendelig
pH-værdi:	Ikke anvendelig
Smeltepunkt (°C):	801
Kogepunkt (°C):	1465
Flammepunkt (°C):	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart):	Produktet er ikke brandfarligt.
Antændelighed (væsker):	Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke anvendelig
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke anvendelig
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke anvendelig
Massefylde (g/cm ³):	ca. 1900 kg/m ³ ved 20 °C
Relativ massefylde (g/cm ³):	ca. 1,9 ved 20 °C
Opløselighed (g/l):	310 g/l ved 18 °C
Opløselighed i andre opløsningsmidler:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke anvendelig
Nedbrydningsstemperatur (°C):	Ikke anvendelig
Dynamisk viskositet:	Ikke anvendelig
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaber:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber:	Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger:

Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

Termisk spaltning: Ikke anvendelig

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:**

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

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

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

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

Enkel STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ifølge vor erfaring og de for os tilgængelige oplysninger medfører dette produkt ikke nogen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som beskrevet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet:

Toksicitet overfor fisk: Produktet indeholder ikke nogle substanser, der regnes for at være farlige eller giftige for vandlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Ikke anvendelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord:

Medium: Jord

Ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen tilgængelig data.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen tilgængelig data.

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

Produkt: Må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Farligt affald. Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler. Forurennet emballage: Tøm for resterende indhold. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

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

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
E2	MILJØFARER	200 t	500 t

Angivelses status

DSL: JA. Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

AICS: JA. På eller i overensstemmelse med listen

NZIoC: JA. På eller i overensstemmelse med listen

ENCS: JA. På eller i overensstemmelse med listen

ISHL: JA. På eller i overensstemmelse med listen

KECI: JA. På eller i overensstemmelse med listen

PICCS: NEJ. Ikke i overensstemmelse med listen

IECSC: NEJ. Ikke i overensstemmelse med listen

TCSI: JA. På eller i overensstemmelse med listen

TSCA: JA. Alle kemiske stoffer i dette produkt er registreret enten på TSCA lagerlisten eller på TSCA statuslisten over produkter, der ikke er evalueret.

For forklaring af forkortelser, se afsnit 16.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Produkt information: En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser:

DK OEL - Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

DK OEL/GV - Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje

ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej

AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer

ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM

CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering Forordning (EF) Nr. 1272/2008

CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof

DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut

DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada)

ECHA - Det europæiske kemikalieagentur

EC-Nummer - EU-nummer

ECx - Effektiv koncentration x %

ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons

EmS - Nødplan

ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan)

ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons

GHS - Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

GLP - God laboratoriepraksis

IARC - Det Internationale Kræftforskningscenter

IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning

IBC - international kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemiske produkter i bulk

IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration

ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart

IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina

IMDG - Den internationale kode for søtransport af farligt gods

IMO - Den Internationale Søfartsorganisation

ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan)

ISO - Den Internationale Standardiseringsorganisation

KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier

LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation

LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis)

MARPOL - International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

n.o.s. - Andet ikke angivet

NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning

NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning

NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning

NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier

OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening

PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof

PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer

(Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet

REACH - Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) og om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur

RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane

SADT - Selvførestærkende nedbrydningstemperatur

SDS - Sikkerhedsdatablad

SVHC - Særligt problematisk stof

TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer

TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer

TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA)

UN - Forenede Nationer

vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger:

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant - første udgave

Udarbejdet af: Akzo Nobel Salt A/S - Hadsundvej 17 - DK-9550 Mariager - Tlf. 96687888