



SIKKERHETSDATABLAD BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR

Produktnummer 54719

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Kjemikalie Kemisk intermediär

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
+47 22 88 16 00
+46 40 12 00 83
sds@univar.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Sds No. 54719

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318

Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Fare

Faresetning H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
EUH208 Inneholder TRIPOTASSIUM[CARBOXY(OXIDO)METHYL]PHOSPHONATE. Kan gi en allergisk reaksjon.

BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd damper/ aerosoler.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Inneholder

MORFOLIN, KALIUMHYDROKSID

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

MORFOLIN	10-15
CAS nummer: 110-91-8	EC nummer: 203-815-1
	REACH registrerings nummer: 01-2119496057-30-XXXX

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226
 Acute Tox. 4 - H302
 Acute Tox. 3 - H311
 Acute Tox. 3 - H331
 Skin Corr. 1B - H314
 Eye Dam. 1 - H318

HEXANOIC ACID, 6,6',6''-(1,3,5-TRIAZINE-2,4,6-TRIYLTRIIMINO)TRIS-, TRIPOTASSIUM SALT

1-5%

CAS nummer: 135043-69-5

EC nummer: 700-335-9

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Irrit. 2 - H319

KALIUMHYDROKSID

1-5%

CAS nummer: 1310-58-3

EC nummer: 215-181-3

REACH registrerings nummer: 01-2119487136-33-XXXX

Klassifisering

Met. Corr. 1 - H290
 Acute Tox. 4 - H302
 Skin Corr. 1A - H314
 Eye Dam. 1 - H318

BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR**TRIPOTASSIUM[CARBOXY(OXIDO)METHYL]PHOSPHONATE**

<1%

CAS nummer: 129836-13-1

EC nummer: 700-033-7

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1 - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

STOT RE 2 - H373

Aquatic Chronic 3 - H412

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk omsorg.
Svelging	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk omsorg. Ikke fremkall oppkast.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Hoste, tett bryst, følelse av trykk i brystet.
Svelging	Kan gi kjemiske brannskader i munn og svelg.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Alvorlig irritasjon, svie og tåredannelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

Passende slukkemiddel	Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Oksider av følgende stoffer: Karbon. Nitrogen.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

MORFOLIN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 36 mg/m³

H

KALIUMHYDROKSID

Takverdi: 2 mg/m³

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

MORFOLIN (CAS: 110-91-8)

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR

DNEL

Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 36 mg/m³
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.04 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 91 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 6.3 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 3.2 mg/m³
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.52 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 45 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Kort tid lokale effekter: 18 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0.1 mg/l
 - Sjøvann; 0.01 mg/l
 - Sediment; 1.49 mg/kg
 - Jord; 0.239 mg/kg
 - STP; 10 mg/l
 - Periodevise utslipp; 0.28 mg/l
 - Sediment (Sjøvann); 0.149 mg/kg

KALIUMHYDROKSID (CAS: 1310-58-3)

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Butylgummi. Nitrilgummi. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Ravgul.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (konsentrert oppløsning): > 12.5
Smeltepunkt	0°C

BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR

Begynnende kokepunkt og område	100°C
Flammepunkt	> 100°C Pensky-Martens closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 1.4 Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 13.1
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	23.3 hPa @ °C
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.03
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR

Mulige farlige reaksjoner Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler. Sterke syrer. Alkoholer. Aminer. Isocyanater.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ammoniakk. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Nitrogen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 910,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 11 711,1

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Art Rotte

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Akutt giftighet - innånding

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 80,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Sterkt etsende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Kvalme, oppkast.

Svelging Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning. Etsende.

Hudkontakt Sterkt etsende. Langvarig og gjentatt kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon.

Øyekontakt Irriterer øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Smerte. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Skade på hornhinne. Etsende.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

MORFOLIN

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 1 910,0
mg/kg)

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 910,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 500,0
mg/kg)

Art Kanin

ATE hud (mg/kg) 500,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l)

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 8,0

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Fare for alvorlig øyeskade.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende

BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR

Kreftfremkallende	Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.
IARC kreftfremkallende	IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.
<u>Reproduksjonstoksisk</u>	
Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Manglende data.
.	
Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Kvalme, oppkast. Farlig ved innånding.
Svelging	Farlig ved svelging. Væsken irriterer slimhinnene og kan forårsake buksmerter ved svelging. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning. Etsende.
Hudkontakt	Giftig ved hudkontakt. Etsende. Produktet virker avfettende på huden.
Øyekontakt	En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Skade på hornhinne. Etsende.

KALIUMHYDROKSID

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 333,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 333,0

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ames test: Negativ. Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndningsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Støv kan irritere luftveier og lunger.

Svelging Farlig ved svelging. Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen.

Hudkontakt Sterkt etsende.

Øyekontakt Kan forårsake alvorlig øyeskade.

TRIPOTASSIUM[CARBOXY(OXIDO)METHYL]PHOSPHONATE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 260,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 260,0

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

MORFOLIN

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

KALIUMHYDROKSID

Miljøforurensning Produktet kan påvirke surhetsgraden (pH) på vann som kan ha skadelige effekter på vannlevende organismer.

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Økologisk informasjon om ingrediensene

MORFOLIN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 180 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 45 mg/l, Daphnia magna OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 96 timer: 28 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₂₀, 30 minutter: > 1000 mg/l, Aktivert slam

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet Vitenskapelig uberettiget.

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 5 mg/l, Daphnia magna

KALIUMHYDROKSID

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 80 mg/l,

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 40 - 240 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

Økologisk informasjon om ingrediensene

MORFOLIN

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 90 - 100: 25 dager
OECD 301E

KALIUMHYDROKSID

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Biologisk nedbrytning Vitenskapelig uberettiget.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

MORFOLIN

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende. BCF: < 2.8, Cyprinus carpio (Vanlig karpe) OECD 305 C

Fordelingskoeffisient log Kow: -2.55

KALIUMHYDROKSID

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient Ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR**MORFOLIN**

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

KALIUMHYDROKSID

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene**MORFOLIN**

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

KALIUMHYDROKSID

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene**MORFOLIN**

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

KALIUMHYDROKSID

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell informasjon Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 2735

UN nr. (IMDG) 2735

UN nr. (ICAO) 2735

UN nr. (ADN) 2735

14.2. FN-forsendelsesnavn

BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (INNEHOLDER MORFOLIN, KALIUMHYDROKSID)
Forsendelsesnavn (IMDG)	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (INNEHOLDER MORFOLIN, KALIUMHYDROKSID)
Forsendelsesnavn (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS MORPHOLINE, POTASSIUM HYDROXIDE)
Forsendelsesnavn (ADN)	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (INNEHOLDER MORFOLIN, KALIUMHYDROKSID)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID klassifiseringskode	C7
ADR/RID fareseddel	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/inndeling	8
ADN klasse	8

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

IMDG Code	18. Alkalier
segregeringsgruppe	
EmS	F-A, S-B
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	2X
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	80
Tunnel kode	(E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ikke anvendelig.

BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet

ATE: Akutt toksisitets estimat.
ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
IATA: Internasjonal lufttransport forening.
IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
LC50: Medial dødlig dose.
LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
BCF: Biokonsentrasjons faktor.
BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
EL50: eksponeringsgrense 50
hPa: Hektopaskal
LL50: Lethal Laster femti
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
SCBA: åndedrettsvern
STP Renseanlegg for avløpsvann
VOC: Flyktige organiske forbindelser

BRINEGUARD CORROSION INHIBITOR

Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	06.06.2018
Versjonsnummer	2.000
Erstatter dato	23.04.2015
SDS nummer	54719
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H226 Brannfarlig væske og damp. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH208 Inneholder TRIPOTASSIUM[CARBOXY(OXIDO)METHYL]PHOSPHONATE. Kan gi en allergisk reaksjon.
Signatur	Jitendra Panchal