

CORROSION INHIBITOR XLI / BULK

Udgave 5.0

Trykdato 18.05.2018

Revisionsdato / gyldig fra 17.05.2018

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

Handelsnavn : CORROSION INHIBITOR XLI / BULK

PR-nr. : 2233255

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Korrosions hæmmende

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetFirma : **LC Glad & Co A/S**
Vallensbækvej 65,
2625 Vallensbæk
CVR. 62639113E-mail: info@lcglad.dk
Telefon: +45 43 62 20 21**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

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Reproduktionstoksicitet	Kategori 2	---	H361d

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.


Vigtigste skadelige virkninger

CORROSION INHIBITOR XLI / BULK

Menneskers sundhed	:	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Fysiske og kemiske farer	:	Stabil under normale forhold.
Potentielle miljømæssige virkninger	:	Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for miljøet.

2.2. Mærkningselementer

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

Faresymboler	:		
Signalord	:	Advarsel	
Faresætninger	:	H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Sikkerhedssætninger			
Generelt	:	P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
Forebyggelse	:	P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion	:	P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Bortskaffelse	:	P501	Destruer indholdet/beholderen ifølge lokale/regionale/internationale regler.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- natrium-2-ethylhexanoat

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger

CORROSION INHIBITOR XLI / BULK

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen information tilgængelig.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ufuldstændig forbrænding kan medføre dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
- Farlige forbrændingsprodukter : Kulilte, Kulsyre (CO₂), Natriumoxid, organiske nedbrydningsprodukter

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere råd : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Alle antændelseskilder fjernes eller sikres

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

6.4. Henvisning til andre punkter

- 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

CORROSION INHIBITOR XLI / BULK

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for god almen ventilation. Procesventilation kan være påkrævet. Rygning forbudt. Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

Hygiejniske foranstaltninger : Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares frostfrit

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponent:	methyl-1H-benzotriazol	CAS-Nr. 29385-43-1
Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)		

DNEL
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding : 8,8 mg/m³

DNEL
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 0,5 mg/kg legemsvægt/dag

DNEL
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding : 4,4 mg/m³

DNEL
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 0,25 mg/kg legemsvægt/dag

DNEL
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse : 0,25 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Ferskvand : 0,008 mg/l

Havvand : 0,008 mg/l

CORROSION INHIBITOR XLI / BULK

Sporadiske udslip	:	0,086 mg/l
Ferskvandssediment	:	0,0025 mg/kg
Havsediment	:	0,0025 mg/kg
Rensningsanlæg	:	39,4 mg/l
Jord	:	0,0024 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god almen ventilation. Procesventilation kan være påkrævet.

Der skal være mulighed for øjenskylning ved arbejdsstedet.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

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

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Materiale : butylgummi

Materiale : Nitrilgummi

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Brug særligt arbejdstøj.
Vask forurenede tøj før genbrug.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

CORROSION INHIBITOR XLI / BULK

Form	: væske
Farve	: gennemsigtig
Lugt	: mild
Lugttærskel	: ingen data tilgængelige
pH-værdi	: 9,2 - 9,9
Frysepunkt	: ca. -5 °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	: ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,058 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	: blandbar
Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand	: ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: ingen data tilgængelige
Eksplosionsfare	: ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

CORROSION INHIBITOR XLI / BULK

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Kan reagere med stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen information tilgængelig.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Aldehyder, Ketoner, Carbonoxider, Fosforholdige oxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data for produktet

Akut toksicitet

Oralt

Indtagelse kan resultere i opkast, mavesmerter og symptomer som ved inhalation., Produktet indeholder natrium 2-ethylhexanoat, som har givet anledning til fosterskader for rotter efter oral indtagelse af høje koncentrationer.

Indånding

Indånding af høje dampkoncentrationer kan give symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

Hud

ingen data tilgængelige

Irritation

Hud

Resultat : Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.

Øjne

Resultat : Stænk i øjnene kan give ubehag.

CORROSION INHIBITOR XLI / BULK

Sensibilisering

ingen data tilgængelige

CMR-virkninger

CMR egenskaber

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : Mistænkes for at skade det ufødte barn.
et

Specifik målorgantoksicitet

Engangspåvirkning

ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber

Toksicitet ved gentagen dosering

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Data for produktet

Akut toksicitet

Bakterier

: ingen data tilgængelige

Komponent:

methyl-1H-benzotriazol

CAS-Nr. 29385-43-1

Akut toksicitet

CORROSION INHIBITOR XLI / BULK

Fisk

LC50 : 55 mg/l (Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe); 96 h)
(OECD test guideline 203)

LC50 : 180 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h) (OECD test guideline 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 51,6 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (Statisk test; OECD
TG 202)

EC50 : 8,85 mg/l (Daphnia galeata; 48 h) (Statisk test; OECD TG 202)

alger

EC50 : 75 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge); 72 h) (OECD
TG 201)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Data for produktet

Persistens og nedbrydelighed

Persistens

Resultat : ingen data tilgængelige

Komponent: methyl-1H-benzotriazol CAS-Nr. 29385-43-1

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 4 % (Eksponeringstid: 28 d)(OECD TG 301 C)Ikke bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data for produktet

Bioakkumulering

Resultat : ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Data for produktet

Mobilitet

CORROSION INHIBITOR XLI / BULK

Resultat : Produktet er vandopløseligt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data for produktet

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : ingen data tilgængelige

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 : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

Forurenede emballage : Bortskaf affald på samme måde som produktet.

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.

Affaldskort nr. : H

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

CORROSION INHIBITOR XLI / BULK

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 : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.
Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer

BCF biokoncentrationsfaktor

CORROSION INHIBITOR XLI / BULK

BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afledt nuleffektniveau
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT	persistente, bioakkumulerende og toksiske
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	særligt problematisk stof
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
vPvB	meget persistent og meget bioakkumulerende

Yderligere 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.
Metoder til produktklassificering	:	Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
Information om uddannelse	:	Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.
Andre oplysninger	:	Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne

CORROSION INHIBITOR XLI / BULK

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.

|| Angiver opdateret afsnit.