

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

SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG

Udgave 3.0

Printdato 09.06.2016

Revisionsdato / gyldig fra 25.08.2014

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG

PR-nr. : 2133174

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Råmateriale til industri, pH-regulerende stoffer

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

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Ætsende på metaller	Kategori 1	---	H290
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3	---	H335
Hudætsning	Kategori 1B	---	H314

SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG

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

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF	
Faresymbol / Farekategori	Risikosætninger
Ætsende (C)	R34
	R67

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt kan forårsage følgende effekter:, alvorlig ætsning,
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt kan forårsage følgende effekter:, Forårsager
ætsninger af øjne.
Indtagelse kan forårsage følgende effekter:, Kan forårsage
ætsnings-skader i mund, hals og mave.
- Fysiske og kemiske : Kan ætse metaller.
farer
- Potentielle : Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for
miljømæssige virkninger miljøet.

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

- Faresymboler : :
- Signalord : Fare
- Faresætninger : H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden
og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Sikkerhedssætninger
- Forebyggelse : P260 Indånd ikke pulver/ tåge/ damp/ spray.
P280 Bær beskytteshandsker/ beskyttelsestøj/
øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
- Reaktion : P303 + P361 + P353 + P310 VED KONTAKT MED HUDEN
(eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/
fjernes. Skyl/ brus huden med vand. Ring

SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG

P305 + P351 + P338 + P310	omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P390	Absorber udslip for at undgå materielskade.

Tillægsmærkning:

EUH208 Indeholder 1,3-diethyl-2-thiourea. Kan fremkalde allergisk reaktion.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

II • saltsyre

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)		Klassificering (67/548/EØF)
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger	
saltsyre	< 35			
Indeks-Nr. : 017-002-01-X		Met. Corr.1	H290	Ætsende; C; R34 Lokalirriterende; Xi; R37
CAS-Nr. : 7647-01-0		STOT SE3	H335	
EF-Nr. : 231-595-7		Skin Corr.1B	H314	
Registrering : 01-2119484862-27-xxxx				
1,3-diethyl-2-thiourinstof	0,1			
CAS-Nr. : 105-55-5		Acute Tox.4	H302	Sundhedsskadelig; Xn; R22 Sundhedsskadelig; Xn; R48/22 Lokalirriterende; Xi; R41 R43
EF-Nr. : 203-308-5		Eye Dam.1	H318	
		Skin Sens.1	H317	
		STOT RE2	H373	

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Tag øjeblikkeligt alt forurennet tøj af.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Skyl omgående med rigeligt vand. Søg omgående læge.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg øjenlæge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Efter indtagelse må opkastning ikke fremprovokeres - søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : ætsende virkninger, Indånding af dampe irriterer åndedrætsorganerne, kan give ondt i halsen og hoste.
- Effekter : Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Selve produktet brænder ikke. 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 : Hydrogenchlorid gas, Afgiver hydrogen under reagering med metaller.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.
- Yderligere oplysninger : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Opvarmning medfører trykstigning, sprængningsrisiko. Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle. Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltning : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold personer borte fra og r til beskyttelse af personer imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder. Hvis materialet når jorden skal de lokale myndigheder informeres. Opsug udløbende væske med jord, sand eller andet egnet material
Jord : Opsaml forurenede jord.

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

For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Råd om sikker håndtering : Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Nødbruser og øjenskyllflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. 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 : Holdes i et område udstyret med en syrebestandig gulvbelægning. Egnede materialer for beholdere: glas; Polypropylen; polyethylen; Uegnede materialer for beholdere: Metaller

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

Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Opbevares på et velventileret sted. Må ikke udsættes for varme. Undgå kontakt med: hypochlorit

SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG**7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

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

Komponent:	saltsyre	CAS-Nr.
		7647-01-0

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

EU ELV, Kort tids udsættelses grænse(STEL):

10 ppm, 15 mg/m³

Indikativ

EU ELV, Tid Vægtning Gennemsnit (TWA):

5 ppm, 8 mg/m³

Indikativ

GV (DK), Loft for grænse værdi

5 ppm, 8 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler***Åndedrætsværn*

Anbefaling : Hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal passende respiratorisk beskyttelse anvendes.

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet / stoffet / blandingen. Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Materiale : butylgummi

Gennemtrængnings-
hastighed : 480 min

Materiale : Nitrilgummi

Gennemtrængnings-
hastighed : 480 min

Materiale : Polyvinylchlorid

Gennemtrængnings-
hastighed : 480 min

SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG

hastighed

Materiale : polychloropren
Gennemtrængnings- : 480 min
hastighed

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætssluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Syreresistent beskyttelsestøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
anvisninger : Undgå gennemtrængning til undergrund.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da
respektive myndigheder.
Hvis materialet når jorden skal de lokale myndigheder informeres.
Opsug udløbende væske med jord, sand eller andet egnet material

Jord : Opsaml forurenede jord.

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

Form : væske

Farve : klar
farveløs
til
lysegul

Lugt : gennemtrængende

Lugttærskel : ingen data tilgængelige

pH-værdi : < 0,1 (20 °C)

Frysepunkt : -40 °C

Kogepunkt : ca. 90 °C

Flammepunkt : ingen data tilgængelige

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : ingen data tilgængelige

SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG

Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	21,8 hPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,16 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	:	helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	1,74 mPa.s (20 °C)
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 : Ættsende i kontakt med metaller

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Hydrogen ved reaktion med metaller Kan udvikle chlor i forbindelse med natriumhypochlorit eller oxiderende stoffer (f. eks. kaliumpermanganat, magnesiumoxid og hydrogenperoxid).

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Direkte varmekilder.
Termisk spaltning : ingen data tilgængelige

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Metaller, natriumhypochlorit, Aminer, fluor, Stærke oxidationsmidler, chlorider, Cyanider, Baser

SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Hydrogenchlorid gas

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Oralt**

ingen data tilgængelige

Indånding

ingen data tilgængelige

Hud

ingen data tilgængelige

Irritation**Hud**

Resultat : Forårsager ætsninger af hud.

Øjne

Resultat : Forårsager ætsninger af øjne.

Sensibilisering

Resultat : Kan ved hudkontakt forårsage sensibilisering hos følsomme personer.

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige
et

Specifik målorgantoksicitet

SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG**Engangspåvirkning****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**

Komponent:	saltsyre	CAS-Nr.
		7647-01-0

Akut toksicitet**Fisk**

|| LC50 : 7,45 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

|| LC50 : 24,6 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

|| EC50 : 0,492 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

Komponent:	1,3-diethyl-2-thiourinstof	CAS-Nr.
		105-55-5

Kronisk toksicitet**Fisk**

|| 465 mg/l (Brachydanio rerio; 7 d)

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Persistens og nedbrydelighed**

SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG**Persistens**

Resultat : ingen data tilgængelige

Komponent:	saltsyre	CAS-Nr.
		7647-01-0

Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : Uorganisk produkt der ikke kan elimineres fra vand ved biologiske renseprocesser.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent:	saltsyre	CAS-Nr.
		7647-01-0

Bioakkumulering

Resultat : Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	saltsyre	CAS-Nr.
		7647-01-0

Mobilitet

Jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

Komponent:	1,3-diethyl-2-thiourinstof	CAS-Nr.
		105-55-5

Mobilitet

Resultat : ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent:	saltsyre	CAS-Nr.
		7647-01-0

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent

SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG

eller meget bioakkumulerbart (vPvB).

Komponent:	1,3-diethyl-2-thiourinstof	CAS-Nr.
		105-55-5

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : ikke anvendelig

12.6. Andre negative virkninger**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Må ikke bortskaffes med almindeligt affald. Speciel bortskaffelse skal ske i henhold til lokale regler. Produktet må ikke komme i kloakfløb. Kontakt renovationsvæsenet.

Forurenede emballage : Tøm for resterende indhold. Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

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**14.1. UN-nummer**

1789

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : SALTSYRE
 RID : SALTSYRE
 IMDG : HYDROCHLORIC ACID

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 8
 (Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) : 8; C1; 80; (E)
 RID-Klasse : 8
 (Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) : 8; C1; 80
 IMDG-Klasse : 8
 (Faresedler; EMS) : 8; F-A, S-B

SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG**14.4. Emballage gruppe**

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Miljøfarer

Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.8 : nej
ADR
Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.8 : nej
RID
Mærkning i overensstemmelse med : nej
5.2.1.6.3 IMDG
Klassificeret som miljøfarlig i : nej
overensstemmelse med 2.9.3 IMDG
Klassificeret som "P" i overensstemmelse : nej
med 2.10 IMDG

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**

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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3.

R22 Farlig ved indtagelse.
R34 Ætsningsfare.

SALTSYRE 30TEKN INHIBITERET/IBC1150KG

R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/22	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

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.

|| 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 kvalitetsspecifikation 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.