

Sikkerhedsdatablad

side: 1/8

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 16.08.2010

Version: 1.0

Produkt: **ESSIT**

(30429998/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 11.02.2011

1. Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

ESSIT

Anvendelse: Produkt til bygningskemikalier

PR-nr.: 1430046

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15

2300 København S

DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

Telefax-nummer: +45 32 5-72804

e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Nødsituation:

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Fareidentifikation

Mulige farer (i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF)

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Ætsningsfare.

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk beskrivelse

Produkt baseret på: natriumhypochlorit

Farlige indholdsstoffer
i henhold til Direktiv 1999/45/EF

natriumhypochlorit

Indhold (W/W): $\geq 10\%$ - $\leq 25\%$

CAS-nummer: 7681-52-9

EF-nummer: 231-668-3

INDEX-nummer: 017-011-00-1

Faresymbol(er): C, N

R-Sætning(er): 31, 34, 50

Hvis farlige indholdsstoffer er nævnt, er ordlyden af faresymbolet og R-sætningerne specificeret i afsnit 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Førstehjælperen skal tage hensyn til egen sikkerhed. Forurenede tøj fjernes straks.

Efter indånding:

Ved ubehag efter indånding af dampe/aerosoler: Frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Benyt under ingen omstændigheder opløsningsmidler. Ved irritation - søg læge.

Ved kontakt med øjnene:

skyl grundigt i 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontrol hos øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik rigeligt med vand, tilkald lægehjælp. Fremkald ikke opkastning uden at have fået besked derpå af giftkontrolcenter eller læge.

5. Brandbekæmpelse

Egnet slukningsmiddel:

skum, vandforstøvningsstråle, tørpulver, kuldioxid

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

vandstråle

Særlige farer:

kuldioxid, carbonmonoxid, nitrogenoxid, røg, sod, ætsende gasser/dampe

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Faren afhænger af de brændende stoffer og brandbetingelserne. Kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

6. Forholdsregler ved udslip

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå indånding af dampe/aerosol/sprøjtetåge. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Forurenede vand/slukningsvand opsamles. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Forholdsregler ved rengøring/opsamling:

Ved små mængder: Optages med inert absorberende materiale (f.eks. sand, jord, etc.). Forurenede materiale bortskaffes efter forskrifterne.

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Undgå aerosoldannelse. Undgå indånding af tåger, dampe. Undgå hudkontakt. Sørg for god ventilation. Ved forskriftsmæssig anvendelse er ingen særlige forholdsregler påkrævet.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er hverken brandnærende, selvantændeligt eller eksplosionsfarligt.

Opbevaring

Egnede materialer: Tin (hvidblik)

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra antændingskilde, varme, og flamme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning. Lagres frostbeskyttet.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udluftning. Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe (f.eks. EN 14387 type ABEK).

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre. På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende øjenværn (kemikaliebeskyttelsesbriller) (EN 166)

Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesdragt skal vælges ud fra aktivitet og eksposition.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Efter arbejde sørg for rengøring af huden samt hudpleje. Handsker skal testes regelmæssigt og før brug. Hvis nødvendigt skal de skiftes ud (f.eks. ved små huller).

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk form:	flydende
Lugt:	produktspecifik
pH-værdi:	neutral til svag basisk
Flammepunkt:	negligibel
eksplosionsfare:	ikke eksplosiv
Brandnærende egenskaber:	ikke brandfremmende
Densitet:	ca. 1,00 g/cm ³ (20 °C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold, der skal undgås:

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

Termisk nedbrydning:

Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

Materialer, der skal undgås:

zink, aluminium, oxidationsmiddel, stærke alkalier, syrer

Farlige reaktioner:

Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

Kontakt med syrer frigiver giftige gasser. Ved påvirkning af syrer dannes chlor. Reaktioner med forskellige metaller.

Farlige nedbrydningsprodukter:
chlorforbindelser

11. Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet

Information om: natriumhypochlorit

Vurdering af akut toksicitet:

Toksiciteten er bestemt ud fra den ætsende virkning af produktet.

Information om: natriumhypochlorit

Eksperimentelle/beregnedede data:

LD50 rotte (oral): 8.200 - 9.510 mg/kg

Data er baseret på en fortyndet vandig opløsning af stoffet.

Irritation

Information om: natriumhypochlorit

Vurdering af irritationseffekt:

Ætsende! Skader hud og øjne.

12. Miljøoplysninger

Økotoksikologi

Information om: natriumhypochlorit

Vurdering af aquatisk toksicitet:

Akut meget giftig for vandorganismer. Ved udledning i biologisk rensningsanlæg, er der - afhængig af de lokale betingelser og de foreliggende koncentrationer - mulighed for forstyrrelse af det aktiverede slams nedbrydningsaktivitet.

Information om: natriumhypochlorit

Fisketoksicitet:

LC50 (96 h) 0,032 mg/l, Oncorhynchus kisutch (APHA 1971, Gennemstrømning.)

Litteraturangivelse.

Information om: natriumhypochlorit

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC50 (48 h) 0,005 mg/l, Ceriodaphnia dubia (andet, Gennemstrømning.)

Litteraturangivelse.

Information om: natriumhypochlorit

Vandplante:

EC20 (168 h) ca. 0,006 mg/l (andet), upsecificerede alger (andet, Gennemstrømning.)

Litteraturangivelse.

Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Undgå udløb til jord, vandløb og kloak. Bør ikke udledes til recipient på grund af skadelig virkning på vandorganismer. Stoffet/produktet kan i biologiske rensningsanlæg eller i vandløb gennem afspaltning af reaktive stofgrupper virke toksisk på vandorganismer.

13. Bortskaffelse

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

Rester skal bortskaffes som stoffet/produktet.

Forurenede emballage:

Forurenede emballage skal tømmes optimalt, og kan derefter genanvendes efter rensning.

14. Transportoplysninger

Landtransport

ADR

Fareklasse:	8
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 1791
Fareseddel:	8
Officiel godsbetegnelse:	HYPOCHLORITE SOLUTION

RID

Fareklasse:	8
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 1791
Fareseddel:	8
Officiel godsbetegnelse:	HYPOCHLORITE SOLUTION

Indenrigssøtransport

ADNR

Fareklasse:	8
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 1791
Fareseddel:	8
Officiel godsbetegnelse:	HYPOCHLORITE SOLUTION

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 16.08.2010

Produkt: **ESSIT**

Version: 1.0

(30429998/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 11.02.2011

Søtransport

IMDG
 Fareklasse: 8
 Pakke gruppe: III
 ID-nummer: UN 1791
 Fareseddel: 8
 Marin forureningsfaktor: NEJ
 Officiel godsbetegnelse:
 HYPOCHLORITE SOLUTION

Sea transport

IMDG
 Hazard class: 8
 Packing group: III
 ID number: UN 1791
 Hazard label: 8
 Marine pollutant: NO
 Proper shipping name:
 HYPOCHLORITE SOLUTION

Lufttransport

IATA/ICAO
 Fareklasse: 8
 Pakke gruppe: III
 ID-nummer: UN 1791
 Fareseddel: 8
 Officiel godsbetegnelse:
 HYPOCHLORITE SOLUTION

Air transport

IATA/ICAO
 Hazard class: 8
 Packing group: III
 ID number: UN 1791
 Hazard label: 8
 Proper shipping name:
 HYPOCHLORITE SOLUTION

15. Oplysninger om regulering**Forskrifter i henhold til EU (Etikettering) / Nationale forskrifter**EU-direktiv 1999/45/EF ('Præparatdirektivet'):

Faresymbol(er)

C Ætsende.

N Miljøfarlig.



R-Sætning(er)

R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R34 Ætsningsfare.

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

S-Sætning(er)	
S1/2	Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.
S50.1	Må ikke blandes med syrer.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S36/37/39	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S35	Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
S56	Afløser dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

Stof(fer), der udløser klassificering - til etikketering: NATRIUMHYPOCHLORIT

Øvrig regulering

MAL-kode (1993): 5-4

16. Andre oplysninger

Anbefalet brug: Kun til industriel brug.

Grundet sammenslutningen af Degussa Construction Chemicals og BASF gruppen er alle sikkerhedsdatablade blevet revurderet på basis af konsolideret information. Dette kan have resulteret i ændringer i sikkerhedsdatabladene. I tilfælde af spørgsmål til sådanne ændringer så kontakt os venligst via den adresse, der er nævnt i sektion 1.

Fuldstændig ordlyd af faresymboler og R-sætninger, hvis nævnt i afsnit 3 under 'Farlige indholdsstoffer':

C	Ætsende.
N	Miljøfarlig.
31	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
34	Ætsningsfare.
50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Lodrette streger i venstre margin henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.

Hvis De har spørgsmål til dette SDB, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: product-safety-north@basf.com

De oplysninger, som er i sikkerhedsdatabladet, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysningerne beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation). En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.