

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG

Version 1.1

Tryckdatum 03.08.2016

Revisionsdatum / giltig från 02.08.2016

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG

A-nr. : 537832-8

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Används som:, Alkalisk avfettningsmedel

Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Brenntag Nordic AB
Koksgatan 18
SE 20211 Malmö

Telefon : +46 (0)40-28 73 00

Telefax : +46 (0)40-93 7015

E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com

Ansvarig/utfärdande person : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Frätande på huden	Kategori 1B	---	H314
Korrosivt för metaller	Kategori 1	---	H290


EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

Människors hälsa	:	Inandning kan orsaka följande effekter:, Inandning kan ge sveda och hosta. Hudkontakt kan orsaka följande effekter:, Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma. Ögonkontakt kan orsaka följande effekter:, Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada. Förtäring kan orsaka följande effekter:, Förtäring kan ge sveda, kräkningar, magsmärtor, eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada.
Fysikaliska och kemiska faror	:	Stabil vid normala förhållanden.
Potentiella miljöeffekter	:	Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farosymbol	:	
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	:	
Förebyggande	:	P264 Tvätta huden grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P234 Förvaras endast i originalbehållaren.
Åtgärder	:	P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG

	P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
Förvaring	: P406 P405	Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras inlåst.
Avfall	: P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- kaliumhydroxid
- Alanin, N,N-bis(karboximetyl)-, trinitriumsalt

2.3. Andra faror

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
Alanin, N,N-bis(karboximetyl)-, trinitriumsalt			
CAS-nr. : 164462-16-2	<= 5	Met. Corr.1	H290
EG : 01-0000016977-53-xxxx			
Registrering			
kaliumhydroxid			
INDEX-nr : 019-002-00-8	< 1	Met. Corr.1	H290
CAS-nr. : 1310-58-3		Acute Tox.4	H302
EG-nr. : 215-181-3		Skin Corr.1A	H314
EG : 01-2119487136-33-xxxx			
Registrering			
C9-C11 Alkylalkohol, etoxilat			
CAS-nr. : 68439-46-3	<= 5	Eye Dam.1	H318
Alkoholer, C9-11, etoxilerad			
CAS-nr. : 68439-46-3	<= 5	Acute Tox.4 Eye Dam.1	H302 H318

Anmärkning : Klassificeras som frätande eftersom pH > 11,5

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid inandning	: Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Uppsök läkare. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Vid hudkontakt	: Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta med mycket vatten. Kontakta läkare.
Vid ögonkontakt	: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser. Kontakta läkare. Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Vid förtäring	: Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	: Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.
Effekter	: Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling	: Ingen information tillgänglig.
------------	----------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Olämpligt släckningsmedel	: Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	: Produkten i sig själv brinner inte.
--------------------------------------	---------------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för	: Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
-------------------------------	---

EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG

brandbekämpningsperson
al

Ytterligare råd : Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering : Stoppa fortsatt läckage om det kan göras utan fara. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien : Tag genast av nedstänkta kläder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras frostfritt. Avger vätgas genom reaktion med metaller.

Råd för gemensam lagring : Material som skall undvikas: Syror Metaller

EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG**7.3. Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Beståndsdel:	kaliumhydroxid	CAS-nr. 1310-58-3
---------------------	-----------------------	--------------------------

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

Sverige. Gränsvärde, Korttids gränsvärde, Inhalerbart damm
2 mg/m³

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde, Inhalerbart damm
1 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Använd tillfredsställande ventilation och/eller teknisk övervakning vid högttemperatursbearbetning som skydd mot exponering för ångor.

Exponering minskar primärt beroende på val av arbetsmetod och tekniska åtgärder. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning*Andningsskydd*

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Handskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddshandskar.
Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

Ögonskydd

Anmärkning : Skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	:	vätska
Färg	:	gul
Lukt	:	svag
Lukttröskel	:	ingen tillgänglig data
pH-värde	:	ca. 14
Fryspunkt	:	ingen tillgänglig data
Kokpunkt	:	ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	:	ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	:	ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	:	löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	:	ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	:	ingen tillgänglig data
Explosivitet	:	ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	ingen tillgänglig data

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Anmärkning : Frätande vid metallkontakt.

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning : Stabil vid normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Frätande vid metallkontakt. Avger vätgas genom reaktion med metaller. Reaktion med baser under värmeutveckling.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen information tillgänglig.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Metaller, Syror

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Data för produkten****Akut toxicitet****Oralt**

Uppskattad akut toxicitet : > 2000 mg/kg) (Beräkningsmetod)

Förtäring kan ge sveda, kräkningar, magsmärtor, eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada.

Inandning

Inandning kan ge sveda och hosta.

Hud

ingen tillgänglig data

Irritation

EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG**Hud**

Resultat : Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma.

Ögon

Resultat : Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Mutagenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Reproduktionstoxicitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Specifik organtoxicitet**Enstaka exponering**

Anmärkingar : ingen tillgänglig data

Upprepad exponering

Anmärkingar : ingen tillgänglig data

Andra toxikologiska egenskaper**Toxicitet vid upprepad dosering**

ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

ingen tillgänglig data,

EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG

Beståndsdel:	Alanin, N,N-bis(karboximetyl)-, trinatriumsalt	CAS-nr. 164462-16-2
---------------------	---	----------------------------

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : ej sensibiliserande (Maximeringstest; Marsvin) (OECD:s riktlinjer för test 406)

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.

Mutagenitet : In vitrotester visade inte mutagena effekter

Teratogenicitet : Visade inga terotogena effekter vid djurfösök.

Reproduktionstoxicitet : Djurfösök visade inte några effekter på fertiliteten.

Beståndsdel:	kaliumhydroxid	CAS-nr. 1310-58-3
---------------------	-----------------------	--------------------------

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : ej sensibiliserande (Marsvin)

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : ingen tillgänglig data

Mutagenitet : In vitrotester visade inte mutagena effekter

Teratogenicitet : ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet : ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Beståndsdel:	kaliumhydroxid	CAS-nr. 1310-58-3
---------------------	-----------------------	--------------------------

Akut toxicitet**Fisk**

LC50 : 80 mg/l (Gambusia affinis (moskitfisk); 96 h) (statiskt test)

EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG

LC50 : 165 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h)

Bakterie

EC50 : 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 Min.)

Beståndsdel: Alanin, N,N-bis(karboximetyl)-, trinatriumsalt CAS-nr. 164462-16-2

Akut toxicitet**Fisk**

LC50 : > 200 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h) (OECD:s riktlinjer för test 203)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 : > 200 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h) (OECD TG 202)

alger

EC50 : > 200 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (statiskt test; slutpunkt: Tillväxthastighet; Testad enligt Direktiv 92/69/EG.)

Bakterie

EC20 : > 2000 mg/l (aktiverat slam; 0,5 h) (OECD TG 209)
aerob

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdel: Alanin, N,N-bis(karboximetyl)-, trinatriumsalt CAS-nr. 164462-16-2

Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytbarhet**

Resultat : > 70 % (Relaterat till: Lösta kolföreningar (DOC); Exponeringstid: 28 d)(OECD TG 301 A)
Lätt bionedbrytbar.

Resultat : > 80 % (Relaterat till: Biokemiskt syrebehov; Exponeringstid: 28 d)(OECD:s riktlinjer för test 301F)
Lätt bionedbrytbar.

Resultat : 80 - 90 % (anaerob; Relaterat till: Teoretisk oorganiskt kol (ThIC); Exponeringstid: 60 d)(OECD:s riktlinjer för test 311)

Beståndsdel: kaliumhydroxid CAS-nr. 1310-58-3

EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG**Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet**

Resultat : Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Data för produkten****Bioackumulering**

Resultat : ingen tillgänglig data

12.4. Rörlighet i jord**Data för produkten****Rörlighet**

Resultat : Produkten är lös i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Data för produkten****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat : ingen tillgänglig data

12.6. Andra skadliga effekter**Data för produkten****Tillägg till ekologisk information**

Resultat : Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG

Förenad förpackning	:	Förpackningar som inte kan rengöras skall tas om hand på samma sätt som ämnet.
Europeisk Avfallskatalognummer	:	Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

1719

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	:	FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (kaliumhydroxid, Alanin, N,N-bis(karboximetyl)-, trinatriciumsalt)
II		
RID	:	FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (kaliumhydroxid, Alanin, N,N-bis(karboximetyl)-, trinatriciumsalt)
II		
IMDG	:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt)
II		

14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass (Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer; Tunnel-restrik-tionskod)	:	8 8; C5; 80; (E)
RID-Klass (Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer)	:	8 8; C5; 80
IMDG-Klass (Etiketter; EmS)	:	8 8; F-A, S-B

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	:	II
RID	:	II
IMDG	:	II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig enligt ADR	:	nej
Miljöfarlig enligt RID	:	nej
Marine Pollutant enligt IMDG-koden	:	nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

IMDG : Ej tillämbart.

EAF ALKALISK KRAFTTVÄTT /DUNK 25L/ 26 KG**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Data för produkten**

Andra föreskrifter : - AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets Författningssamling:
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information**Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.**

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor : För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.

|| Anger uppdaterat avsnitt.

Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.