

KAUSTIKSODA

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

Version	2
Utgivningsdatum	11/30/2017 9:35:44 AM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	KAUSTIKSODA
Artikelnr.	360120
Innehåller:	Natriumhydroxid

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

Användningsområde	Avloppsrensningsmedel
Användning som det avråds från	Blanda aldrig produkten med andra kemikalier.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	BILTEMA SWEDEN AB
Postadress	Garnisonsgatan 26, 2nd FL
Postnr.	SE-254 66
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	+46 77 520 00 00
E-post	kundservice@biltema.com
Webbadress	www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.
------------	----------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS]	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290, H314
----------------------------------------------------	--------------------------------------------

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P234

Förvaras endast i originalförpackningen.

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264A

Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P301+P330+P331

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P304+P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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.

P363

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P405

Förvaras inlåst.

P501A

Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumhydroxid	CAS-nr 1310-73-2 EG-nr 215-185-5 Indexnummer 011-002-00-6	H314, Skin Corr. 1A,	60-90%

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%
Ämneskommentarer	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta genast den skadade till frisk luft. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt	Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med mycket vatten.
Ögonkontakt	Kontakta omedelbart läkare. Skölj genast med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant. Ingen rekommendation ges.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Håll den skadade under uppsikt. Behandla symptomatiskt
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Allmänt	<p>Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.</p> <p>Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p>
Inandning	<p>Inandning av stora mängder kan vara farligt.</p> <p>Inandning kan ge irritation i andningsorganen.</p>
Hudkontakt	<p>Farligt vid hudkontakt.</p> <p>Denna kemikalie kan orsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).</p>
Ögonkontakt	<p>Risk för allvarliga ögonskador.</p> <p>Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.</p>
Förtäring	<p>Förtäring av lösningar kan ge allvarliga frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och mage.</p> <p>Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.</p>
Kroniska effekter	<p>Förtäring av lösningar kan ge allvarliga frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och mage.</p> <p>Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p>
Fara vid aspiration	<p>Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.</p>
Sensibilisering	<p>Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.</p>
Cancerframkallande egenskaper	<p>Produkten är inte klassificerad som cancerogen.</p>
Reproduktionsstörningar	<p>Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.</p>
Symptom på överexponering	<p>Inandning av ångor irriterar andningsvägarna och kan ge hosta och ont i halsen.</p>
Kommentarer	<p>Denne kemikalie kan vara skadligt vid inandning och/eller hudkontakt.</p>

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	<p>Ej brandfarligt.</p> <p>Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.</p>
Olämpliga brandsläckningsmedel	<p>Inga kända</p>

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ej brandfarligt. Kan bilda explosiva gaser vid kontakt med vissa metaller.
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ej brandfarligt. Reagerar häftigt med vatten.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Reagerar häftigt med vatten. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik kontakt med produkten. Undvik dammbildning och spridning av damm. OBS! Halkrisk vid spill. Undvik inandning av ånga/dimma.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd. Se punkt 8
Åtgärder vid nödsituationer	Spola rent med mycket vatten. Samla upp mekaniskt.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Spola rent med mycket vatten. Samla upp mekaniskt.
-----------------------	-------------------------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
---------------------	----------------------------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	<p>OBS! Halkrisk vid spill.</p> <p>Spola rent med mycket vatten.</p> <p>Samla upp mekaniskt.</p>
Inneslutning	Valla in och samla upp.
Sanering	<p>Efter rengöring kan mindre rester spolats bort med vatten.</p> <p>Samla upp mekaniskt.</p>
Övriga upplysningar	Ingen information tillgänglig

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	<p>Se punkt 8</p> <p>Se avsnitt 7 gällande hantering.</p> <p>Se avsnitt 13</p>
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	<p>Undvik kontakt med huden och ögonen.</p> <p>Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.</p> <p>Blanda aldrig produkten med andra ämnen utan att kontrollera eventuella risker.</p> <p>Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.</p> <p>Undvik dammbildande hantering.</p> <p>Sörj för god ventilation.</p> <p>Undvik inandning av ånga/dimma.</p>
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Ej brandfarlig
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Undvik dammbildande hantering.
Åtgärder för att skydda miljön	Hanteras så att risken för spill minimeras.
Råd om allmän arbetshygien	<p>Ät inte eller drick inte under hanteringen.</p> <p>Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.</p>

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras väl tillslutet och torrt. Förvaras inlåst
Speciella egenskaper och risker	Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.
Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras väl tillslutet och torrt.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Förvaras väl tillslutet och torrt.
Råd angående samlagring	lakttag försiktighet vid all kemikaliehantering. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras åtskilt från oxiderande material Förvaras åtskilt från reduktionsmedel.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Ingen information tillgänglig

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.
------------------------------	----------------------------------------------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Inga specifika rekommendationer.

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
------	---------------	-------	---------

Natriumhydroxid

CAS-nr 1310-73-2

EG-nr 215-185-5

Indexnummer 011-002-00-6

Reach-nr:

1 NGV mg/m³

2 TGV mg/m³

2004

Gränsvärden

Biologiska gränsvärden

DNEL / PNEC

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tillämplig miljöexponeringskontroll

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Dammtäta skyddsglasögon vid risk för dammbildning.

Hudskydd

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar.

Handskmaterial: Neoprengummi, nitrilgummi, PVC

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara

Annan information

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Pulver

Lukt

Luktlös.

Färg

Vit.

Beskrivning av lösningsförmåga

Löslig i vatten.

Relativ densitet	1100-1175 kg/m ³
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	ca 0°C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	1390°C
pH (leverans)	~14
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Termisk tändtemperatur	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: -
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ämne Natriumhydroxid log Pow: <0
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerar med starka syror. Undvik fuktighet.
-------------	-------------------------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	-------------------------------------------------------------------

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	<p>Undvik kontakt med oxidationsmedel.</p> <p>Undvik kontakt med reduktionsmedel.</p> <p>Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.</p>
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	<p>Undvik kontakt med vatten.</p> <p>Undvik extrem luftfuktighet.</p>
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	<p>Undvik kontakt med vatten.</p> <p>Undvik kontakt med starka syror.</p>
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga specifika farliga sönderfallsprodukter angivna.
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	Natriumhydroxid
LD50 Oral	Värde >500 mg/kg Försöksdjurart kanin

Toxikologiska data från ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	<p>Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.</p> <p>Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p>
Inandning	<p>Inandning av stora mängder kan vara farligt.</p> <p>Inandning kan ge irritation i andningsorganen.</p>
Hudkontakt	<p>Farligt vid hudkontakt.</p> <p>Denna kemikalie kan orsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).</p>
Ögonkontakt	<p>Risk för allvarliga ögonskador.</p> <p>Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.</p>

Förtäring	Förtäring av lösningar kan ge allvarliga frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och mage. Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.
Kroniska effekter	Förtäring av lösningar kan ge allvarliga frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och mage. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Inandning av ångor irriterar andningsvägarna och kan ge hosta och ont i halsen.
Kommentarer	Denne kemikalie kan vara skadligt vid inandning och/eller hudkontakt.
Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sannolika exponeringsvägar	Ögon, hud och inandning
Interaktiva effekter	Inga kända

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Natriumhydroxid
Akut vattenlevande fisk	Värde 45 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Oncorhynchus mykiss Varaktighet 96h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 30 mg/l Testmetod EC50 Varaktighet 48h

Toxikologiska data från ämnen

Ekotoxicitet	Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning. Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Kan ändra vattnets pH.
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Vattenlöslig
-----------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--------------------------------------------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning.
-------------------------------------	------------------------------------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 08 01 21* Avfall från färg- och lackborttagningsmedel. EWC: 15 01 02 Plastförpackningar. EWC: 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	<p>Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.</p> <p>Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.</p> <p>Rent förpackningsmaterial kan betraktas som hushållsavfall eller ingå i retursystem.</p>
Annan information	<p>Får ej deponeras i naturen.</p> <p>Avfall, spill och tömda behållare tas om hand som farligt avfall.</p> <p>Får ej blandas med hushållsavfall.</p>

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt: Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	<p>EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)</p> <p>EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH</p>
Referenser (lagar/förordningar)	<p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter</p> <p>SFS 1998:808 Miljöbalken</p> <p>TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)</p> <p>AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</p> <p>MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)</p> <p>MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)</p>
A-nr:	530095-9

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK)

Förkortningar och akronymer	<p>H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. R: Ämnet är reproduktionsstörande. B: Ämnet kan orsaka hörselskada. C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. S: Ämnet är sensibiliserande. V: Vägledande korttidsgränsvärde. NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas. KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290, H314
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p>
Ytterligare information	Ingen information tillgänglig
Ansvarig för säkerhetsdatablad	BILTEMA SWEDEN AB
Ändringar jämfört med den tidigare versionen	<p>Avsnitt 1 Avsnitt 4 Avsnitt 10 Avsnitt 11</p>
Informationskällor	<p>leverantörens säkerhetsdatablad http://www.prevent.se/</p>
Utbildningsråd	Ingen information tillgänglig
Förfarande som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Beräkningsmetod