

NOVADAN®	SIKKERHETS DATABLAD	NOVADAN®
	Bistro Alu 742	

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 10.02.2012

Revisjonsdato 14.02.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Bistro Alu 742

Artikkelnr. 12541, 41843

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Alkalisk maskinoppvaskmiddel

Relevant identifiserte bruksområder

- SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg
- SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
- PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
- PROC9 Overføring av kjemikaliets til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing)
- ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Framstiller

Firmanavn Novadan ApS

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed Kolding

Land Danmark

Telefon + 45 76 34 84 00

Telefaks + 45 75 50 43 70

E-post	sds@novadan.dk
Hjemmeside	www.novadan.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftinformasjonen, døgnåpen telefon 22 59 13 00
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	For ytterligere informasjon, se punkt 11.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gjeldende for produktet i konsentrat. Se pkt. 16 for opplysninger vedr. de anbefalte bruker løsninger.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid , Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

Helseeffekt	Etsende på hud og øyne. Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Miljøeffekt	Produktet kan i større mengder medføre lokal endring av surhetsgraden i mindre vannsystemer, som innebærer risiko for skadevirkninger på vannorganismer. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
---------------	----------------	----------------	---------	-------

Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314	5 - 15 %
Kaliumsilikat	CAS-nr.: 1312-76-1 EC-nr.: 215-199-1	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	5 - 15 %
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37-xxxx	Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE3; H335	1 - 5 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2 REACH reg. nr.: 01-211-9485498-19	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Komponentkommentarer	5-15%: fosfater <5%: anjon tensid , fosfonater , polykarboksylater Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden.
Innånding	Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Vask straks av støv og skyll tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skyll huden med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Kan gi permanent skade dersom øyet ikke skylles øyeblikkelig med vann. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Tilkall ambulanse. Ta med sikkerhetsdatabladet. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader. Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Forsinkede symptomer og virkninger	Etsning trenger dypt inn i vev, og ofte bemerkes det bare etter en stund.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Ved bevisstløshet, svelging eller øyekontakt: Tilkall lege / ambulanse. Vis dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Stoffet er ikke brannfarlig. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. Brannslukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

Brannslukningsmetoder

Det henvises til firmaets retningslinjer ved brann. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing. Unngå innånding av branngasser.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Pass på! Produktet er etsende. Bruk beskyttelseshansker, -briller/ansiktsskjerm og spesielt arbeidstøy. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp i jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Skyll tilsølt område med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 8 og avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Bruk arbeidsmetoder som minsker spredningen av damp, støv, røyk, aerosoltåke, sprut etc. så mye som praktisk mulig. Må ikke blandes med sure produkter.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Lagres beskyttet mot syrer (syrreraktiv).

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur Verdi: -5 - 35 °C.

Lagringss stabilitet Holdbarhet: 36 måneder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ ; T	
Kaliumsilikat	CAS-nr.: 1312-76-1		
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3		

DNEL / PNEC

Komponent	Kaliumhydroksid
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 1 mg/m³ Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 1 mg/m³
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 0,74 mg/kg bw/d Referanse: Supplier MSDS Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 6,22 mg/m³ Referanse: Supplier MSDS Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 1,49 mg/kg bw/d Referanse: Supplier MSDS Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 0,74 mg/kg bw/d Referanse: Supplier MSDS

	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 1,55 mg/m ³ Referanse: Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 7,5 mg/l Referanse: Fresh water. Supplier MSDS Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1000 mg/l Referanse: Supplier MSDS Eksponeringsvei: Vann Verdi: 1 mg/l Referanse: Marine water, Supplier MSDS
Komponent	Natriumkarbonat
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding Verdi: 10 mg/m ³ Referanse: Supplier MSDS

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller. (EN 166).

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Neoprengummi. Butylgummi. (EN 374)

Gjennomtrengningstid

Verdi:

Håndbeskyttelse, kommentar

Gjennombruddstid for nitrilgummi, neopren og butylgummi er ca. 3 timer. Anbefalingen er et kvalifisert overslag basert på kunnskap om ingrediensene. Elastiske hansker strekkes ved bruk, slik at hansketykkelsen og dermed gjennombruddstiden blir redusert. Temperaturen i praksis i hansken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretatt ved 23 °C. Hanskeguidens gjennombruddstid er derfor redusert med en faktor 3.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt. Bruk gummistøvler.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

Termisk fare

Termisk fare

Se delen 5.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Se delen 6.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I handelsvare Verdi: > 13 Status: I løsning Verdi: ~ 10,5 Kommentarer: 0,08% Status: I løsning Verdi: ~ 11,5 Konsentrasjon: 0,3 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Bulk tetthet	Verdi: ~ 1,30 kg/l
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Verdi: < 30 mPas.

Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Data ikke registrert.
-------------	-----------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer voldsomt med sterke syrer. Reagerer kraftig med vann. Hell aldri vann direkte i produktet - dette kan føre til kraftig reaksjon. Risiko for boblekoking (sprutende).
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Oppvarming. Ekstreme temperaturer. Unngå kontakt med syrer.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Oksiderende syrer. Alkaliefølsomme metaller som aluminium, tinn, bly, sink samt legeringer med disse metallene.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO ₂ , NO _x).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 333 mg/kg Forsøksdyreart: rat
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral

Komponent

Akutt giftighet

Verdi: > 1152-1349 mg/kg
Forsøksdyreart: Rat
Kommentarer: Supplier MSDS

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Verdi: > 2,06 g/m³
Forsøksdyreart: rat
Kommentarer: Supplier MSDS

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: rat
Kommentarer: Supplier MSDS

Natriumkarbonat

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 2800 mg/kg
Forsøksdyreart: Rat
Kommentarer: Supplier MSDS

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 2h
Verdi: 0,8 mg/l
Forsøksdyreart: guinea pig
Kommentarer: Supplier MSDS

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 2h
Verdi: 1,2 mg/l
Forsøksdyreart: Mice
Kommentarer: Supplier MSDS

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 2h
Verdi: 2,3 mg/l
Forsøksdyreart: Rat
Kommentarer: Supplier MSDS

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rabbit

Kommentarer: Supplier MSDS

Andre toksikologiske data

Det har ikke vært toksikologiske tester på produktet.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Ingen dokumentasjon for akutt forgiftning

Innånding

Aerosoler kan virke etsende. Innånding kan gi: Alvorlig skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger.

Hudkontakt

Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader.

Øyekontakt

Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK.

Svelging

Virker sterkt etsende. Selv små mengder kan være livsfarlig. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage.

Allergi

Ingen dokumentasjon for åndedrett- eller hudsensibilisering.

Arvestoffskader

Ingen dokumentasjon for mutagenitet.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon

Ingen dokumentasjon for kreftfremkallende egenskaper.

Reproduksjonsskader

Ingen dokumentasjon for reproduksjonsfarlige forgiftninger.

Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering

Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.

Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering

Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering

Ingen dokumentasjon for aspirasjonsfare.

Symptomer på eksponering

Symptomer på overeksponering

Ingen spesielle symptomer angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Komponent

Kaliumhydroksid

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 80 mg/l
Testvarighet: 96h
Art: GAMBUSIA AFFINIS
Metode: LC50

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 210 mg/l
Testvarighet: 96h
Art: brachydanio rerio
Metode: LC 50

	Test referanse: Supplier MSDS
Komponent	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 300 mg/l Testvarighet: 96H Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1700 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: Supplier MSDS
Komponent	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 200 - 227 mg/l Testvarighet: 48H Art: Ceriodaphnia dubia Metode: EC50
Økotoksisitet	Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
Akvatisk, kommentarer	Data ikke registrert.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er lett bionedbrytbart.
--	-----------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
---------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Dette produkt skal ikke klassifiseres for miljøskadelige egenskaper.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. -
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 0706 avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk

EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 0706 avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. EAL-kode gjelder for rester av produktet i ren form.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Kaliumhydroxid, Dinatriumtrioxosilicat
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Potassium hydroxide, Disodium Trioxosilicate
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Potassium hydroxide, Disodium Trioxosilicate

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	No
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN

8

Fareetikett IMDG

8

Etiketter ICAO/IATA

8

Andre relevante opplysninger

Ikke relevant.

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode

E

Transport kategori

2

Farenr.

80

Andre relevante opplysninger ADR/RID

80

IMDG Annen informasjon

EmS

F-A, S-B

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Annen merkeinformasjon

Kun til yrkesmessig bruk.
Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.
Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

Lover og forskrifter

Forskrift om arbeid av barn og ungdom, 30.04.1998 nr. 551, med endringer.
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om

vaske- og rengjøringsmidler.
Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret
(deklareringsforskriften) av 1. juni 2015

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet Nei
er gjennomført

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i
avsnitt 2 og 3).

H290 Kan være etsende for metaller.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

Råd om særlig opplæring

Det kreves ingen spesiell opplæring, men brukeren må være bekjent med dette
Sikkerhetsdatablad. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets
farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

Ytterligere informasjon

BRUKSKLAR BLANDING: <3% Ikke ansett helsefarlig iht. gjeldende regelverk.
BRUKSKLAR BLANDING: 0,3% H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Opplysninger som er nye, slettet
eller revidert

Endring i følgende punkter: 1, 2, 3, 4, 12, 16

Versjon

4

Utarbeidet av

ALM

Utgått dato

02.04.2020