# Sikkerhedsdatablad

**Udarbejdet** **07-01-2019**
**Revision: (dato)** **04-03-2022**
**SDS-version** **1.4**

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

**1.1. Produktidentifikator**

| | |
|---|---|
| Handelsnavn: | Alka-Special m. citrus |
| Produkt-nr.: | 1031 |

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

***Anbefalede anvendelser:***
Stærk alkalisk affedtnings- og rensevæske med desinficerende virkning. Fjerner dårlig lugt. Opløser fedt, olie, snavs, æggehvidestoffer, proteiner m.m. Bruges til vægge, gulve, lofter i alle rum.

***Anvendelser der frarådes:***
Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

***Firmanavn og adresse:***
Linds A/S
Blüchersvej 3
DK-7480 Vildbjerg
Tlf.: +45 99 92 02 33
www.Linds.dk

***Kontaktperson og mail:***
mail@linds.dk

***Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:***
Mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: HG

**1.4. Nødtelefon**
Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**
CLP (1272/2008):
Skin Corr. 1A;H314

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

**2.2. Mærkningselementer**

***Signalord:***
Fare

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)
Indånd ikke damp. (P260)
Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301 + P330 + P331)
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303 + P361 + P353)
VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. (P304 + P340)
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/læge. (P305 + P351 + P338 + P310)
Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

**2.3. Andre farer**
-

***Anden mærkning:***
-

***Andet***
-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.1./3.2. Stoffer / Blandinger**

| Indholdsstof | Index-nr. / REACH-Reg. nr. | CAS-nr. | EF-nr. | CLP-klassificering | Vgt/Vgt % | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetrasodium (1-Hydroxyethylidene)Bis Phosphonate | - / 01-2119647955-23-xxxx | 3794-83-0 | - | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | 1-10 | - |
| Natriumhydroxid | 011-002-00-6 / 01-2119457892-27-xxxx | 1310-73-2 | 605-233-7 | Skin Corr. 1A;H314 | 1-10 | 1 |
| Ethoxylated Alcohols C9/11 | - / - | 160875-66-1 | 605-233-7 | Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318 | 1-10 | - |
| Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, chlorider | - / - | 68424-85-1 | 270-325-2 | Acute tox. 4;H302+H312, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, M=1 | 1-10 | - |

1) Specifikke koncentrationsgrænser.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
***Indånding:***
Søg frisk luft.
Hold den tilskadekomne under opsyn.
Søg læge ved vedvarende ubehag.

***Indtagelse:***
Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.
Fremkald ikke opkastning.
Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

***Hudkontakt:***
Fjern forurenet tøj.
Vask huden med vand og sæbe.
Søg omgående læge.

***Øjenkontakt:***
Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

***Øvrige oplysninger:***
Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1. Slukningsmidler**
Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg.
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**
Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.
Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.
Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.
Undgå unødig udslip til omgivelserne.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.
Pas på ætsningsfaren.
Skyl efter med vand.

**6.4. Henvisning til andre punkter**
Se punkt 8 for værnemiddeltype.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.
Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.
Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

**7.3. Særlige anvendelser**
Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1. Kontrolparametre**
Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 2203 af 29/11/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer:

| Indholdsstof | Grænseværdi ppm / mg/m$^3$ | Anmærkning |
|---|---|---|
| Natriumhydroxid | - / 2 | L |

L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

**DNEL/PNEC-værdier:**
**DNEL Tetrasodium (1-Hydroxyethylidene)Bis Phosphonate**

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|---|---|---|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 16,9 mg/m³ | 4,2 mg/m³ |
| Inhalation - Kroniske Lokale | 10 mg/m³ | 10 mg/m³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 48 mg/kg bw/day | 24 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 2,4 mg/kg bw/day |
| Oral - Akutte Systemiske | - | 2,4 mg/kg bw/day |

**DNEL Natriumhydroxid**

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|---|---|---|
| Inhalation - Kroniske Lokale | 1 mg/m³ | 1 mg/m³ |

**PNEC Tetrasodium (1-Hydroxyethylidene)Bis Phosphonate**

| | |
|---|---|
| Ferskvand | 0,096 mg/L |
| Havvand | 0,01 mg/L |
| Jord | 14 mg/kg soil dw |

**8.2. Eksponeringskontrol**
Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

***Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:***
Brug værnemidler som angivet nedenfor.
Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

***Personlige værnemidler:***

***Åndedrætsværn:***
Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter P2.

***Beskyttelse af hænder:***
Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.
Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.

***Beskyttelse af øjne/ansigt:***
Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

***Beskyttelse af hud:***
Normalt ikke påkrævet.

***Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:***
Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|---|---|
| Fysisk form | Væske |
| Farve: | Farveløs |
| Lugt: | Svag |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): | 0 |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | 100 |
| Antændelighed: | - |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%): | - |
| Flammepunkt (°C): | - |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | - |
| Nedbrydningstemperatur (°C): | - |
| pH: | > 13,5 |
| Kinematisk viskositet (mm2/s): | - |
| Opløselighed: | Opløseligt i vand |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | - |
| Damptryk: | - |
| Massefylde og/eller relativ massefylde: | 1,08 |
| Relativ dampmassefylde: | - |
| Partikelegenskaber: | - |

**9.2. Andre oplysninger**
Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**
Ingen data.

**10.2. Kemisk stabilitet**
Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**
Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås**
Ingen kendte.

**10.5. Materialer, der skal undgås**
Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
Undgå kontakt med stærke syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**
Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
***Akut toksicitet:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans | Eksponeringsvej | Art | Test | Resultat |
|---|---|---|---|---|
| Tetrasodium (1-Hydroxyethylidene)Bis Phosphonate | Oral | Rotte | LD50 | 2850 mg/kg bw |
| Tetrasodium (1-Hydroxyethylidene)Bis Phosphonate | Dermalt | Kanin | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, chlorider | Oral | Rotte | LD50 | 350 mg/kg |
| Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, chlorider | Dermalt | Kanin | LD50 | 2848 mg/kg bw |

***Hudætsning/-irritation:***
Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.
Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.
Indånding virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og brystsmerter.

***Alvorlig øjenskade/øjenirritation:***
Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

***Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Kimcellemutagenicitet:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Carcinogenicitet:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Reproduktionstoksicitet:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Enkel STOT-eksponering:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Gentagne STOT-eksponeringer:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Aspirationsfare:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***11.2. Oplysninger om andre farer***
Testdata foreligger ikke.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet**

| Substans | Testens varighed | Art | Test | Resultat |
|---|---|---|---|---|
| Natriumhydroxid | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 40,4 mg/L |
| Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, chlorider | 96 Timer | Fisk | LC50 | 0,28 mg/L |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|---|---|---|---|
| Ingen data. | - | - | - |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow |
|---|---|---|
| Tetrasodium (1-Hydroxyethylidene)Bis Phosphonate | Ja | -3 |

**12.4. Mobilitet i jord**
Testdata foreligger ikke.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**
Testdata foreligger ikke.

**12.7. Andre negative virkninger**
Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.
Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

| EAK-kode | Beskrivelse | Kemikalieaffaldsgruppe |
|---|---|---|
| 20 01 29 | Detergenter indeholdende farlige stoffer | H |

***Særlig mærkning:***
-

***Forurenet emballage:***
Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

**14.1 -14.4.**
**ADR**

| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | 14.3. Transportfareklasse(r) | 14.4. Emballagegruppe |
|---|---|---|---|
| 1719 | ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroxid, Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, chlorider) | 8 | II |

**IMDG**

| 14.1. UN number or ID number | 14.2. UN proper shipping name | 14.3. Transport hazard class(es) | 14.4. Packing group |
|---|---|---|---|
| 1719 | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides) | 8 | II |

**14.5. Miljøfarer**
-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
-

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**
Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

***Kilder:***
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.
Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 224 af 17. februar 2022 af lov om kemikalier.
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 2203 af 29/11/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.
Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

***Anden mærkning:***

***Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:***
5% eller derover, men under 15%:
Nonioniske overfladeaktive stoffer

Under 5%:
Kationiske overfladeaktive stoffer
Parfume

***Anvendelsesbegrænsninger:***
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

***Krav om særlig uddannelse:***
-

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
Ingen.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

**Andre oplysninger:**
***Kilder:***
EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.
EU forordning nr. 276/2010
Direktiv 2000/532/EF
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

***Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:***

| | |
|---|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |

***Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:***

| | |
|---|---|
| Skin Corr. 1A;H314 | Beregningsmetode |

***Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:***
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.
CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.
EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).
DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).
PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration).
STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).
NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).
NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

***Andet:***
Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

***Der er foretaget ændringer i følgende punkter:***
Generel opdatering.

***Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:***
1.3