

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 07-05-2020

SDS version: 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Fliserens LINDS Super Power

Produkt-nr.: 1085

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

Anbefalede anvendelser: Fjerner olie, snavs m.m. på belægninger. Kan bruges på træ, stenbelægninger og betongulv.

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: KN

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1; H314.

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

2.2. Mærkningselementer**Signalord:**

Fare

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (H314)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P303+P361+P353+P310)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

Produktet er klassificeret på grundlag af pH-reglen.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

| Indholdsstof | Index-nr./ REACH-Reg. nr. | CAS/EF-nr. | CLP-klassificering | w/w % | Note |
|---|-----------------------------------|----------------------------|---|-------|------|
| Alkoholethoxylat | - | 160875-66-1 / 605-233-7 | Acute Tox 4;H302, Eye Dam. 1; H318 | 5-10 | - |
| Tetranatrium(1- hydroxyethyliden)bisphosphonat | -/ 01-2119647955-23 | 3794-83-0 / 223-267-7 | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2; H319 | 1-5 | - |
| Natriumhydroxid | 011-002-00-6/ 01-2119457892-27 | 1310-73-2 / 215-185-5 | Skin Corr. 1A; H314 | <1 | - |

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 ubehag. |
| Indtagelse: | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge. |
| Hud: | Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge. |
| Øjne: | 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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt.

Omgivende ild: 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

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand dannes farlige røggasser. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. 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

Undgå unødigt 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. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se herover.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Rygning og brug af åben ild forbudt.

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. Opbevares frostfrit.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 1458 af 13/12/2019 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

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

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

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – Tetranatrium(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat:

| | | | | |
|------------|-----------|------------------|--------------------|------------------------|
| Dermal | Long Term | Systemic effects | Workers | 48 mg/kg bw/day |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | Workers | 16.9 mg/m ³ |
| Inhalation | Long Term | Local effects | Workers | 10 mg/m ³ |
| Oral | Long Term | Systemic effects | General population | 2.1 mg/kg bw/day |
| Dermal | Long Term | Systemic effects | General population | 24 mg/kg bw/day |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | General population | 4.2 mg/m ³ |
| Inhalation | Long Term | Local effects | General population | 10 mg/m ³ |

DNEL – Natriumhydroxid:

| | | | | |
|------------|-----------|---------------|--------------------|---------------------|
| Inhalation | Long Term | Local effects | Workers | 1 mg/m ³ |
| Inhalation | Long Term | Local effects | General population | 1 mg/m ³ |

PNEC – Tetranatrium(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat:

| | | |
|-------|--------|------------------|
| Water | Fresh | 96.3 µg/L |
| Water | Marine | 9.63 µg/L |
| Soil | - | 41 mg/kg soil dw |

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenario til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

Personlige værnemidler:



| | |
|--------------|---|
| Indånding: | Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter P2. |
| Hænder: | Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi. Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe. |
| Øjne: | Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. |
| Hud og krop: | Brug særligt arbejdstøj. |

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildbakke under arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|-------------------|
| Udseende: | Farveløs væske |
| Lugt: | Svag |
| Lugttærskel: | - |
| pH: | > 11,5 |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): | 0 |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | 100 |
| Flammepunkt (°C): | - |
| Fordampningshastighed: | - |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | - |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): | - |
| Damptryk (Pa): | - |
| Dampmassefylde (luft=1): | - |
| Relativ massefylde: | 1,070 |
| Opløselighed: | Opløseligt i vand |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: | - |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | - |
| Dekomponeringstemperatur (°C): | - |
| Viskositet: | - |
| Eksplorative egenskaber: | - |
| Oxiderende egenskaber: | - |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|----------------------------------|---|
| Opløselig i fedt: | - |
| Overfladespænding (mN/m, 25 °C): | - |

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 risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| Substans | Eksponeringsvej | Art | Test | Resultat |
|---|-----------------|--------|------|---------------|
| Tetranatrium(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat | Oral | Rat | LD50 | 2850 mg/kg bw |
| Tetranatrium(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat | Dermal | Rabbit | LD50 | 5000 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.

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| Substans | Testens varighed | Art | Test | Resultat |
|---|------------------|---------|------|-----------------|
| Tetranatrium(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat | 96 h | Fish | LC50 | 195 - 2180 mg/L |
| Tetranatrium(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat | 48 h | Dafnia | EC50 | 527 mg/L |
| Natriumhydroxid | 48 h | Daphnia | EC50 | 40.4 mg/L |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|---|---------------------------|--------|-----|
| Tetranatrium(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat | Nej | -3 | - |

12.4. Mobilitet i jord

-

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. 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.

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

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype |
|------------------------|-----------|---|
| X | 20 01 29 | Detergenter indeholdende farlige stoffer. |

Særlig mærkning:

-

Forurennet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.**ADR**

| UN-nr.: | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Transportfareklasse | Emballage gruppe |
|---------|--|---------------------|------------------|
| 1760 | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroxid + kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chlorider) | 8 | II |

IMDG

| UN-no.: | Proper shipping name | Transport hazard class(es) | Packing group |
|---------|--|----------------------------|---------------|
| 1760 | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide + quaternary ammonium compounds, benzyl-C ₈₋₁₈ -alkyldimethyl, chlorides) | 8 | II |

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

-

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 nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Nonioniske overfladeaktive stoffer 5-15 %.

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

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. 239 af 6. april 2005 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. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 1458 af 13/12/2019 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 224 af 08/03/2019 om affald, med senere ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

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 forbrændinger 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. 1;H314. | Ekspertvurdering |

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

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

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:

1-16 – Generel opdatering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.1 (28-01-2019).
