

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 10-07-2017

SDS version: 1.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LIGA sports- og fitnessvask

Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: Flydende vaskemiddel.

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

##### Firmanavn og adresse:

DK international care A/S

Niels Bohrs Vej 45

DK-8660 Skanderborg

Tlf.: +45 8781 7575

[www.dkicare.dk](http://www.dkicare.dk)

##### Kontaktperson og mail:

[care@dkicare.dk](mailto:care@dkicare.dk)

##### Sikkerhedsdatabladet er valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

---

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318.

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

#### 2.2. Mærkningselementer



##### Signalord:

Fare

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

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

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

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Bær beskyttelseshandsker. (P280)

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)

### 2.3. Andre farer

-

### Anden mærkning:

-

### Andet

Offentlig liste over indholdsstoffer efter forskrift om vaske og rengøringsmidler 2004/648/EU:

AQUA, SODIUM LAURETH SULFATE, SODIUM COCOATE, GLYCERIN, LAURETH-7, SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE, Amides, c8-18(even numbered) and c18-unsatd., n, n-(hydroxyethyl), PENTASODIUM TRIPHOSPHATE, SODIUM CHLORIDE, Sodium polyphosphonate, ZINC RICINOLEATE, C12-14 PARETH-7, 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, polymer with 1-ethenyl-1H-imidazole, CITRIC ACID, Subtilisin, Disubstituted alaninamide, METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE.

## 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
Alkoholer, C12-14 (lige nummeret), ethoxyleret < 2.5 EO, sulfater, natriumsalte	- / 01-2119488639-16-XXXX	68891-38-3/ 500-234-8	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic chronic 3;H412	5 - <10	-
Fedtsyrer, coco, natriumsalte	-/-	61789-31-9/ 263-050-4	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319	3 - <5	-
Alkoholethoxylat, C10-16	-/-	68002-97-1/ 500-182-6	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318	1 - <3	-
Natriumdodecylbenzensulfonat	- / 01-2120088038-51-XXXX	25155-30-0/ 245-680-4	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318	1 - <3	-
Amider, C8-18 (lige nummeret) og C18-umættede, N,N-bis(hydroxyethyl)	- / 01-2119490100-53-XXXX	-/ 931-329-6	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411	1 - <2,5	-
Alkoholethoxylat, C12-14 (7 EO)	-/-	68439-50-9/ 931-014-3	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 - M=1	<1	-

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

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge ved ubehag.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved ubehag.
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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. Forårsager alvorlig øjenskade.

### 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

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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand dannes farlige røggasser. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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 kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne – se pkt. 12. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. 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. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Produktet bør opbevares forsvarligt og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt og ventileret sted.

Opbevaringstemperatur: 5-30 °C. Holdbarhed: 24 mdr.

**7.3. Særlige anvendelser**

Se anvendelse pkt. 1.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer: -

**DNEL/PNEC-værdier:**

DNEL - Alkoholer, C12-14(lige nummeret), ethoxyleret < 2.5 EO, sulfater, natriumsalte:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	2750 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	175 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	15 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	1650 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	52 mg/m <sup>3</sup>

DNEL - Natriumdodecylbezensulfonat:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	80 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	52 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Short term	Local effects	Workers	1.57 mg/cm <sup>2</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	52 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	57.2 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	52 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	Workers	1.57 mg/cm <sup>2</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	52 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Short term	Systemic effects	General population	13 mg/kg bw/day
Dermal	Short term	Systemic effects	General population	40 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	26 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Short term	Local effects	General population	787 µg/cm <sup>2</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	General population	26 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	13 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	28.6 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	26 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	General population	787 µg/cm <sup>2</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	26 mg/m <sup>3</sup>

DNEL - Amider, C8-18 (lige nummeret) og C18-umættede, N,N-bis(hydroxyethyl):

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	4.16 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	73.4 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	Workers	93.6 µg/cm <sup>2</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	6.25 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	2.5 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	21.73 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	General population	56.2 µg/cm <sup>2</sup>

PNEC - Alkoholer, C12-14(lige nummeret), ethoxyleret < 2.5 EO, sulfater, natriumsalte:

Water	Fresh	0.24 mg/L
Water	Marine	0.024 mg/L
Water	Intermittent releases	0.071 mg/L
Soil	-	7.5 mg/kg soil dw

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

**PNEC - Natriumdodecylbezensulfonat:**

Water	Fresh	693 µg/L
Water	Marine	1 mg/L
Water	Intermittent releases	654 µg/L
Soil	-	25 mg/kg soil dw

**PNEC - Amider, C8-18 (lige nummeret) og C18-umættede, N,N-bis(hydroxyethyl):**

Water	Fresh	7 µg/L
Water	Marine	700 ng/L
Water	Intermittent releases	24 µg/L
Soil	-	34.8 µg/kg soil dw

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie 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. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**Personlige værnemidler:**



Indånding:	Ikke påkrævet.
Hænder:	Handsker af plast eller gummi anbefales.
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hud og krop:	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**

Udseende:	Farveløs gel/væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	-
pH:	8-9
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
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:	1,036 – 1,044 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Opløselighed:	Opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive 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 særlige.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen særlige.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Undgå kontakt med stærke baser og stærke syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Alkoholer, C12-14, ethoxyleret	Oral	Rat	LD50	2870 - 4100 mg/kg bw
Alkoholer, C12-14, ethoxyleret	Dermal	Rat	LD50	2000 mg/kg bw
Natriumdodecylbezensulfonat	Oral	Rat	LD50	500 - 2000 mg/kg bw
Natriumdodecylbezensulfonat	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	310 mg/m <sup>3</sup> air
Natriumdodecylbezensulfonat	Dermal	Rat	LD50	2000 mg/kg bw
Amider, C8-18 (lige nummeret) og C18-umættede	Oral	Rat	LD50	2000 mg/kg bw
Amider, C8-18 (lige nummeret) og C18-umættede	Dermal	Rabbit	LD50	2000 mg/kg bw

Symptomer:

**Indånding:** Indånding kan virke irriterende på de øvre luftveje.

**Indtagelse:** Indtagelse kan give ubehag.

**Hudkontakt:** Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Øjenkontakt:** Forårsager alvorlig øjenskade.

**Langtidsvirkninger:**

Ingen kendte.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Alkoholer, C12-14, ethoxyleret	96 h	Fish	LC50	7.1 mg/L
Alkoholer, C12-14, ethoxyleret	48 h	Daphnia	EC50	7.2 - 7.4 mg/L
Alkoholer, C12-14, ethoxyleret	72 h	Algae	EC50	27 - 27.7 mg/L
Natriumdodecylbezensulfonat	96 h	Fish	EC50	1.67 mg/L
Natriumdodecylbezensulfonat	48 h	Dafnia	EC50	2.5 - 9.5 mg/L
Natriumdodecylbezensulfonat	96 h	Algae	EC50	21 - 65.4 mg/L
Amider, C8-18 (lige nummeret) og C18-umættede	96 h	Fish	LC50	2.4 mg/L
Amider, C8-18 (lige nummeret) og C18-umættede	48 h	Dafnia	LC50	3.2 mg/L

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Alkoholer, C12-14, ethoxyleret	Ja	EU Method C.4-C	100% after 28 days
Natriumdodecylbezensulfonat	Ja	OECD Guideline 301 E	> 75 % after 11 days
Amider, C8-18 (lige nummeret) og C18-umættede	Ja	OECD Guideline 301 B	ca. 92.5 after 28 days

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Alkoholer, C12-14, ethoxyleret	Nej	0,3	-
Natriumdodecylbezensulfonat	Nej	1.96 - 3	-
Amider, C8-18 (lige nummeret) og C18-umættede	Ja	1.35 - 4.84	-

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

#### 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

Ingen.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	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 ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

#### 14.1 -14.4.

-

#### 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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder  $\geq 1$  % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

#### 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:

5% eller derover, men under 15% anioniske overfladeaktive stoffer, under 5% fosfater, under 5% sæbe, under 5% nonioniske overfladeaktive stoffer, under 5% fosfonater. Enzymer. Konserveringsmidler:

Methylisothiazolinone, Benziisothiazolinone.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.



---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Andre oplysninger:****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. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

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.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige 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:**

-

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

-

---