

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DESCALE - Acid Shampoo**

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 1 af 14

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

DESCALE - Acid Shampoo

UFI: EEE3-262Q-V003-VJ65

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

Bilplejeprodukter

**Anvendelser som frarådes**

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

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

Virksomhed: CarPro Global Limited.

Gade: No. 10, Atocia Street

By: M-2120 Hamrun. Malta

E-mail (Kontaktperson): safety@carpro.global

**1.4. Nødtelefon:** Giftlinjen: (+45) 82 12 12 12 (døgnet rundt)**Andre informationer**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

Blandingen er præventivt klassificeret som ætsende grund af den ekstreme pH-værdi (pH &lt;2).

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-cocoacylderivater, hydroxider, indre salte

Dodecyldimethylaminoxid

mælkesyre

4-amino-3-hydroxynaphthalen-1-sulfonsyre

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P101

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

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P260

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### DESCALE - Acid Shampoo

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 2 af 14

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til nationale/lokale regler.

#### Særlig mærkning af visse blandinger

EUH208 Indeholder @Ogyeon317152. Kan udløse allergisk reaktion.

#### 2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen (>0,1%) opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1%), der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne. Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF nr.	Indeksnr.
	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-cocoacylderivater, hydroxider, indre salte	20 - < 25 %
	263-058-8	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
1643-20-5	Dodecyldimethylaminoxid	5 - < 7 %
	216-700-6	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H400 H411	
50-21-5	mælkesyre	1 - < 3 %
	200-018-0	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
116-63-2	4-amino-3-hydroxynaphthalen-1-sulfonsyre	1 - < 3 %
	204-147-3	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
120-57-0	Piperonal	0,1 - < 0,2 %
	204-409-7	
	Skin Sens. 1B; H317	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

#### Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
61789-40-0	263-058-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-cocoacylderivater, hydroxider, indre salte	20 - < 25 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
1643-20-5	216-700-6	Dodecyldimethylaminoxid	5 - < 7 %
		oral: LD50 = 3800 mg/kg	
50-21-5	200-018-0	mælkesyre	1 - < 3 %

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DESCALE - Acid Shampoo**

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 3 af 14

	inhalativ: LC50 = >7,94 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3		
120-57-0	204-409-7	Piperonal	0,1 - < 0,2 %
	dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 2700 mg/kg		

**Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004**

15 % - &lt; 30 % amfotere overfladeaktive stoffer, parfume.

**Andre informationer**

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH).

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

**Hvis det indåndes**

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne. Ved lungeirritation: Primær behandling med corticoid-spray, f.eks. Auxiloson-, Pulmicort-doseraerosol. (Auxiloson og Pulmicort er registrerede varemærker).

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Ved hudirritation søg læge.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt).

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Sand. Skum. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver.  
Ved større brand og store mængder: Vandsprøjtestråle. Forstøvet vand.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid (CO). Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### DESCALE - Acid Shampoo

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 4 af 14

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

###### Generelle oplysninger

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

###### For ikke-indsatspersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

###### For indsatspersonel

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

##### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

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

###### Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

###### Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

##### 6.4. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

#### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

##### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

###### Sikkerhedsinformation

Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)

Forhold, der skal undgås: aerosol- eller tågedannelse

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

###### Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

###### Råd om generel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

###### Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: Se punkt 8.

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

###### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Benyt kun beholdere, som er godkendt til produktet.

Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).

###### Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer, som virker antændelige. Flydende stoffer, som virker antændelige. Organisk peroxid. Selvnedbrydende stoffer og blandinger. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer.

###### Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagringstemperatur: 20 °C

Beskyt mod: frost. UV-bestråling/sollys. hede. Fugtighed

##### 7.3. Særlige anvendelser

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### DESCALE - Acid Shampoo

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 5 af 14

Se punkt 1.

#### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

##### 8.1. Kontrolparametre

###### Øvrige råd-Kontrolparametre

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

##### 8.2. Eksponeringskontrol



###### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

###### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

###### Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. DS/EN 166

###### Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

FKM (fluorkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm

Gennembrudstid:  $\geq$  8 h

Butylkautsjuk. - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid:  $\geq$  8 h

CR (polychloroprenes, kloroprengummi). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,35 mm

Gennembrudstid:  $\geq$  8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid:  $\geq$  8 h

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 2016/425 og standard EN 374 afledt derfra.

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

###### Hudværn

Egnet beskyttelsesdragt: Laboratoriekittel.

###### Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

-Overskridelse af grænseværdi

-Utilstrækkelig udluftning og aerosol- eller tågedannelse

egnet åndedrætsværn: partikelfiltermaske (EN 143). Type: P1-3

Halvmaske eller kvartmaske: Maksimal anvendelseskoncentration for stoffer med grænseværdier: P1-filter til maks. 4 gange grænseværdien; P2-filter til maks. 10 gange grænseværdien; P3-filter til maks. 30 gange grænseværdien.

Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøuafhængig

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DESCALE - Acid Shampoo**

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 6 af 14

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende	
Farve:	brun	
Lugt:	frugtig	
Lugtærskel:	ikke oplyst	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oplyst
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		100 °C
Antændelighed:		ikke oplyst
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke oplyst
Flammepunkt:		ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur:		ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:		uden betydning
pH-værdien:		2
Viskositet/kinematisk:		ikke oplyst
Vandopløselighed:		ikke oplyst
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
Der foreligger ingen oplysninger.		
Opløsningshastigheden:		uden betydning
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		uden betydning
Estabilidad de la dispersión:		uden betydning
Damptryk:		ikke oplyst
Massefylde:		ikke oplyst
Vægtfylde:		uden betydning
Relativ dampmassefylde:		ikke oplyst
Partikelegenskaber:		uden betydning

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber		
intet/ingen		
Selvopretholdende brændbarhed:		Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur		
fast stof:		uden betydning
gas:		uden betydning
Oxiderende egenskaber		
intet/ingen		

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:		ikke oplyst
Separationstest af opløsningsmidler:		ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:		ikke oplyst
Indhold af fast stof:		ikke oplyst
Sublimeringstemperatur:		uden betydning
Blødgørelsespunkt:		uden betydning
Pourpoint:		uden betydning
Viskositet/dynamisk:		ikke oplyst
Udløbstid:		ikke oplyst

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### DESCALE - Acid Shampoo

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 7 af 14

#### Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.  
Se kap. 10.5.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer der bør undgås: Oxidationsmidler, stærk. Reduktionsmidler, stærk.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen oplysninger.

##### Akut toksicitet

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

##### ATEmix beregnet

ATE (oral) 10000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-cocoacylderivater, hydroxider, indre salte				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Rotte.	US EPA
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kanin	US EPA
1643-20-5	Dodecyldimethylaminoxid				
	oral	LD50 mg/kg	3800	Rotte	ECHA Dossier
50-21-5	mælkesyre				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ECHA Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kanin	ECHA Dossier
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 mg/l	>7,94	Rotte	ECHA Dossier
120-57-0	Piperonal				
	oral	LD50 mg/kg	2700	Rotte	ECHA Dossier OECD Guideline 201

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DESCALE - Acid Shampoo**

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 8 af 14

	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	ECHA Dossier	
--	--------	---------------	--------	-------	--------------	--

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (På basis af testdata)

Forårsager alvorlig øjenskade. (På basis af testdata)

**Sensibiliserende virkninger**

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

Indeholder @0gyeon317152. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-cocoacylderivater, hydroxider, indre salte:  
Ames-test negativ.

mælkesyre:

Mutagenitet in vitro:

Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Piperonal:

Mutagenitet in vitro:

Metode: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test)

Resultat: negativ.

litteraturhenvisning REACH dossier

Metode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Resultat: negativ.

Cancerogenitet/Kronisk oral toksicitet:

Metode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Eksponeringstid: 2 år

Art: Rotte

Resultate: NOAEL > 50000 ppm

litteraturhenvisning: Maekawa, A., Matsushima, Y., Onodera, H., Shibutani, M., Yoshida, J., Kodama, Y., Kurokawa, Y. and Hayashi, Y. 1991, Food Chem. Toxic. 29: 589-594

**Enkel STOT-eksponering**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer**

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-cocoacylderivater, hydroxider, indre salte:  
Subakut oral toksicitet:

Metode: -

Art: Rotte

Eksponeringsvarighed: 28 d.

Resultate: NOAEL >= 750 mg/kg

litteraturhenvisning: U. S. Environmental Protection Agency (EPA) Office of Pollution Prevention and Toxics (OPPT) Risk Assessment Division (RAD), 2001

mælkesyre:

Subkronisk oral toksicitet

Eksponeringstid: 90d

Art: Fischer 344/DuCrj Rotte.

Metode: OECD Guideline 408

Resultat: NOAEL = 50 g/L (Drikkevand.)

litteraturhenvisning: Subchronic oral toxicity study of calcium lactate in F344 rats. Matsushima, Y., Onodera, H.,



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### DESCALE - Acid Shampoo

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 9 af 14

Nagaoka, T., Todate, A., Shibutani, M., Maekawa, A., Kurokawa, Y. and Hayashi, Y. 1989, Eisei Shikenjo Hokoku 107: 78-83

Piperonal:

Subkronisk oral toksicitet:

Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Art: Rotte.

Resultat: NOAEL 500 mg/kg

litteraturhenvisning REACH dossier

#### Aspirationsfare

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

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1%), der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

##### Andre oplysninger

Ingen data disponible.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-cocoacylderivater, hydroxider, indre salte					
	Akut fisketoksicitet	LC50 3,6 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	IUCLID Dataset	
	Akut algetoksicitet	ErC50 2,2 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	IUCLID Dataset	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 3,7-7,5 mg/l	48 h	Daphnia pulex	US EPA	
1643-20-5	Dodecyldimethylaminoxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 31,8 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,83 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 3,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Fisketoksicitet	NOEC 0,42 mg/l	320 d	Pimephales promelas	ECHA, Read across	
50-21-5	mælkesyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 3500 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akut bakterietoksicitet	EC50 >100 mg/l ( )	3 h	Aktivt slam	ECHA Dossier	
120-57-0	Piperonal					
	Akut fisketoksicitet	LC50 2,8 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 6,8 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### DESCALE - Acid Shampoo

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 10 af 14

	Akut crustaceatoksicitet	EC50	52 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
--	--------------------------	------	---------	------	---------------	--------------	--------------------

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-cocoacylderivater, hydroxider, indre salte			
	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69/V, C.4-C	91,6%	28	ECHA Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
1643-20-5	Dodecyldimethylaminoxid			
	OECD 301B / ISO 9439 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-C	95%	28	ECHA Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
120-57-0	Piperonal			
	OECD 301F / ISO 9408 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-D	82%	28	ECHA Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

#### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
1643-20-5	Dodecyldimethylaminoxid	2,67

#### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelse i henhold til EAK:

##### Affaldsnummer - overskud

200129 KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

##### Affaldsnummer - produktet efter brug

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### DESCALE - Acid Shampoo

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 11 af 14

200129 KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

#### Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

#### Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### Skibstransport (IMDG)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Sikker håndtering: se afsnit 7  
 Personlige værnemidler: se afsnit 8

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

uden betydning

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DESCALE - Acid Shampoo**

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 12 af 14

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: ikke oplyst

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: ikke oplyst

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

**Andre informationer**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Rev. 1,0; Første udgivelse: 01.10.2021

Rev. 1,1; 05.04.2023, Ændringer i kapitel; 1 - 3, 6, 8 - 16

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DESCALE - Acid Shampoo**

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 13 af 14

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk konvention om grænseoverskridende landtransport af farlige produkter.)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

UN: United Nations (Forenede Nationer)

VOC: Volatile Organic Compounds

Acute Tox: Akut toksicitet

Skin Irrit: Hudirritation

Skin Corr: Hudætsning

Eye Dam: Alvorlig øjenskade

Eye Irrit: Øjenirritation

Skin Sens: Hudsensibilisering

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Corr. 1; H314	På basis af testdata
Eye Dam. 1; H318	På basis af testdata
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H302 Farlig ved indtagelse.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DESCALE - Acid Shampoo**

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 14 af 14

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder @Ogyeon317152. Kan udløse allergisk reaktion.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

---

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*