

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DESCALE - Acid Shampoo

Revisjonsdato: 05.04.2023

Side 1 av 13

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

DESCALE - Acid Shampoo

UFI: EEE3-262Q-V003-VJ65

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Pleieprodukter for biler

Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: CarPro Global Limited.
Gate: No. 10, Atocia Street
Sted: M-2120 Hamrun. Malta
E-post (Utsteder): safety@carpro.global

Importør

BNC Nordic Distribution AS
Strømsveien 323 B
1081 Oslo
Epost: Post@bncnordic.no

1.4. Nødtelefonnummer:

+972 546 411 911
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlid i H-setningene: se under AVSNITT 16.

På grunn av den ekstreme pH-verdien (<2 pH) er blandingen forebyggende klassifisert som etsende.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., hydroksider, inner salter
Dodecyldimetylaminoksid
melkesyre
4-amino-3-hydroksynaftalen-1-sulfonsyre

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DESCALE - Acid Shampoo

Revisjonsdato: 05.04.2023

Side 2 av 13

P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
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/en lege.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Særlig merking av visse preparater

EUH208 Inneholder Piperonal. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen (>0,1%) oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene. Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1 %) som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
61789-40-0	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., hydroksider, inner salter	20 - < 25 %
	263-058-8	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
1643-20-5	Dodecyldimetylaminoksid	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	melkesyre	1 - < 3 %
	200-018-0	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
116-63-2	4-amino-3-hydroksynaftalen-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	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
61789-40-0	263-058-8	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., hydroksider, inner salter	20 - < 25 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
1643-20-5	216-700-6	Dodecyldimetylaminoksid	5 - < 7 %
		oral: LD50 = 3800 mg/kg	
50-21-5	200-018-0	melkesyre	1 - < 3 %

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DESCALE - Acid Shampoo

Revisjonsdato: 05.04.2023

Side 3 av 13

	som kan innåndes: LC50 = >7,94 mg/l (støv/tåke); 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		

Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

15 % - < 30 % amfoterte overflateaktive stoffer, parfymer.

Andre opplysninger

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) > 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Ved innånding

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene. Ved lungeirritasjon: Førstebehandling med Corticoid-spray, f.eks. Auxiloson-, Pulmicort-Dosieraerosol. (Auxiloson og Pulmicort er registrerte varemerker).

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

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

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**Sand. Skum. Karbondioksid (CO2). Slukningspulver.
Ved større brann og store mengder: Vannsprutestråle. Vanntåke.**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Karbondioksid (CO2)

5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere rådForurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DESCALE - Acid Shampoo

Revisjonsdato: 05.04.2023

Side 4 av 13

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

For personell som ikke er nødpersonell

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

For nødhjelpspersonell

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Til oppbevaring**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Til rengjøring

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Bruk egnede verneklær. (Se avsnitt 8.)

Forhold som skal unngås: aerosol- eller tåkedannelse

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Ytterligere råd

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se avsnitt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Bruk bare beholdere som er tillatte for produktet.

Sørg for at lekkasjer samles (f.eks. i oppsamlings-kar eller -områder)

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antennerlige (oksidierende). Antennerlig virkende flytende stoffer. Organiske peroksider. Egenreaktive stoffer eller blandinger. Radioaktive stoffer.

Infeksjonsfremmende stoffer.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Anbefalt lagringstemperatur: 20 °C

Beskytter mot: Frost. UV-bestråling/ sollys. Hete. Fuktighet

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DESCALE - Acid Shampoo

Revisjonsdato: 05.04.2023

Side 5 av 13

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ytterligere råd til kontrollparametere

Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.

8.2. Eksponeringskontroll



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Beskyttelse og hygienetiltak

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. EN 166

Håndvern

Bruk egnede vernehansker.

Egnet material:

FKM (fluorgummi). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm

Gjennombruddstid: \geq 8 h

Butylkautsjuk. - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: \geq 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: \geq 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,35 mm

Gjennombruddstid: \geq 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: \geq 8 h

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelsehansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 2016/425/EC og resulterende standard EN374.

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

Hudvern

Egnet verneutstyr: Laboratoriefrakk.

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500 (D).

Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Pustemaske er nødvendig ved:

-Grenseverdioverskridelse

-Utilstrekkelig lufting og aerosol- eller tåkedannelse

Egnet åndedrettsvern: partikkelfiltreringsapparat (EN 143). Type: P1-3

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Det foreligger ingen informasjon.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DESCALE - Acid Shampoo

Revisjonsdato: 05.04.2023

Side 6 av 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	brun
Lukt:	fruktig
Luktgrense:	ikke oppdaget

Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke oppdaget
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	100 °C
Sublimasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Mykningspunkt:	ikke oppdaget
Pourpoint:	ikke oppdaget
Flammepunkt:	ikke oppdaget

Antennelighet

fast/flytende:	ikke oppdaget
----------------	---------------

Eksplorative egenskaper

ingen/ingen

Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	uten betydning
gass:	uten betydning

Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget
------------------------	---------------

pH-verdi:	2
-----------	---

Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget
----------------------	---------------

Kinematisk viskositet:	ikke oppdaget
------------------------	---------------

Utløpstid:	ikke oppdaget
------------	---------------

Vannløselighet:	ikke oppdaget
-----------------	---------------

Løselighet i andre løsningsmidler

Det foreligger ingen informasjoner.

Løsningshastighet:	uten betydning
--------------------	----------------

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke oppdaget
---------------------------------------	---------------

Spredningsstabilitet:	uten betydning
-----------------------	----------------

Damptrykk:	ikke oppdaget
------------	---------------

Tetthet:	ikke oppdaget
----------	---------------

Bulk tetthet:	ikke oppdaget
---------------	---------------

Relativ damp tetthet:	ikke oppdaget
-----------------------	---------------

Partikkelegenskaper:	uten betydning
----------------------	----------------

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger om fysiske fareklasser**

Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
-------------------------	--------------------------

Oksiderende egenskaper	
ingen/ingen	

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DESCALE - Acid Shampoo

Revisjonsdato: 05.04.2023

Side 7 av 13

Andre sikkerhetskarakteristikker

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	ikke oppdaget
Løsemiddelinnhold:	ikke oppdaget
Faststoffinnhold:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.
Se kap. 10.5.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås. Oksyderingsmidler, sterk. Reduksjonsmidler, sterk.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det foreligger ingen informasjoner.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 10000,0 mg/kg

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
61789-40-0	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., hydroksider, inner salter				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>5000	Rotte.	US EPA
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	Kanin	US EPA
1643-20-5	Dodecyldimetylaminoxid				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	3800	Rotte	ECHA Dossier
50-21-5	melkesyre				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ECHA Dossier
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	Kanin	ECHA Dossier

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DESCALE - Acid Shampoo

Revisjonsdato: 05.04.2023

Side 8 av 13

	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 mg/l	>7,94	Rotte	ECHA Dossier	
120-57-0	Piperonal					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	2700	Rotte	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	ECHA Dossier	

Irritasjon- og etsevirking

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (På grunnlag av testdata)

Gir alvorlig øyeskade. (På grunnlag av testdata)

Følsomme påvirkning

Inneholder Piperonal. Kan gi en allergisk reaksjon.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., hydroksider, inner salter:
Ames-Test negativ.

melkesyre:

Mutagenitet i reagensglass:

Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Piperonal:

Mutagenitet i reagensglass:

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

Resultat: negativ.

litteraturhenvisning ECHA Dossier

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

Resultat: negativ.

Cancerogenitet/Kronisk oral toksitet:

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

Eksponeringstid: 2 år

regnear: Rotte

Resultat: 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

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., hydroksider, inner salter:

Subakut oral toksitet:

Metode: -

regnear: Rotte

Eksponeringsvarighet: 28 d.

Resultat: NOAEL >= 750 mg/kg

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

melkesyre:

Subkronisk oral toksitet

Eksponeringstid: 90d

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DESCALE - Acid Shampoo

Revisjonsdato: 05.04.2023

Side 9 av 13

Regneart: Fischer 344/DuCrj Rotte.

Metode: OECD Guideline 408

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

litteraturhenvisning: Subchronic oral toxicity study of calcium lactate in F344 rats. Matsushima, Y., Onodera, H., Nagaoka, T., Todate, A., Shibutani, M., Maekawa, A., Kurokawa, Y. and Hayashi, Y. 1989, Eisei Shikenjo Hokoku 107: 78-83

Piperonal:

Subkronisk oral toksitet:

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

regneart: Rotte.

Resultat: NOAEL 500 mg/kg

litteraturhenvisning ECHA Dossier

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2. Opplysninger om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
61789-40-0	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., hydroksider, inner salter					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 3,6 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	IUCLID Dataset	
	Akutt algetoksitet	ErC50 2,2 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	IUCLID Dataset	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 3,7-7,5 mg/l	48 h	Daphnia pulex	US EPA	
1643-20-5	Dodecyldimetylaminoksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 31,8 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 0,83 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 3,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Fiskegiftighet	NOEC 0,42 mg/l	320 d	Pimephales promelas	ECHA, Read across	
50-21-5	melkesyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 3500 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akutt bakterietoksitet	(EC50 >100 mg/l)	3 h	Aktivslam	ECHA Dossier	
120-57-0	Piperonal					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 2,8 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpe)	ECHA Dossier	OECD Guideline 203

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DESCALE - Acid Shampoo

Revisjonsdato: 05.04.2023

Side 10 av 13

	Akutt algetoksitet	ErC50	6,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	52 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
61789-40-0	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., hydroksider, inner salter			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69V, C.4-C	91,6%	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
1643-20-5	Dodecyldimetylaminoksid			
	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-C	95%	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
120-57-0	Piperonal			
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-D	82%	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
1643-20-5	Dodecyldimetylaminoksid	2,67

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Forstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Forstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge (EWC) European Waste Catalogue:

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DESCALE - Acid Shampoo

Revisjonsdato: 05.04.2023

Side 11 av 13

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Sikker håndtering: se segment 7
 Personlig verneutstyr: se segment 8

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

uten betydning

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

2010/75/EU (VOC): ikke oppdaget

2004/42/EF (VOC): ikke oppdaget

Opplysninger til retningslinje Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/EU (SEVESO III):

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DESCALE - Acid Shampoo

Revisjonsdato: 05.04.2023

Side 12 av 13

Ytterligere henvisninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)
 Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].
 REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): 3

Nasjonal forskrifter

Syssettelbegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Rev. 1,0; Første utgivelse: 01.10.2021
 Rev. 1,1; 05.04.2023, endringer i kapittel 1 - 3, 6, 8 - 16

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europensk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)

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 (Forente Nasjoner)

VOC: Volatile Organic Compounds

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DESCALE - Acid Shampoo

Revisjonsdato: 05.04.2023

Side 13 av 13

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Corr. 1; H314	På grunnlag av testdata
Eye Dam. 1; H318	På grunnlag av testdata
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder Piperonal. Kan gi en allergisk reaksjon.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi deg holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)