

LAUFEN Descaling
Tabs Navia

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

LAUFEN Descaling Tabs Navia

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk

Avkalkingstablett for private brukere.

Ikke egnet for bruk i

All annen bruk frarådes.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Laufen Bathrooms AG

Adresse

Wahlenstrasse 46
4242 Laufen
Sveits

Telefon

+41 (0) 848 112 242

E-post

forum@laufen.ch

Nettsted

www.laufen.ch

Andre selskap

LAUFEN CZ s.r.o.

Adresse

Průmyslová 709/14
669 02 Znojmo
Tsjekkia

Telefon

+420 515 204 204

E-post

product.support@cz.laufen.com

Nettsted

www.laufen.cz

LAUFEN Descaling

Tab's Navia

E-postadresse

forum@laufen.ch

1.4 Nødtelefonnummer**Giftinformasjonssentral/annet nødnummer**

+47 21 07 70 00 - Norwegian Institute of Public Health, NIPH (Norwegian Poison Information Centre)

+47 73 58 05 00 - Norwegian Environment Agency

+47 22 59 13 00 - Giftinformasjonen

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingenKlassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**Klassifisering**

Hudirritasjon, farekategori 2

Øyeirritasjon, farekategori 2

Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

Faresetninger

H315, H319, H412

2.2 MerkingselementerMerking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**Farepiktogrammer****Signalord**

Advarsel

Faresetninger

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forebyggende setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P264 Vask hender grundig etter bruk.

P280.3 Bruk vernebriller.

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.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P501 Innhold/beholder leveres til innsamlingssted for farlig eller spesialavfall, i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til artikkel 57 / vedlegg XIII til REACH -forordningen.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
sulfamidsyre	5329-14-6 226-218-8 01-2119488633-28-xxxx 016-026-00-0	70 - 90%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H319, H412 - -	-
natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
adipinsyre	124-04-9 204-673-3 01-2119457561-38-xxxx 607-144-00-9	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelp: Vær oppmerksom på selvbeskyttelse.

Innånding

Ikke anvendbar.

Hudkontakt

Vask av med såpe og vann. I tilfelle med hudirritasjoner eller allergiske reaksjoner konsulter lege.

Øyekontakt

Tilkall lege øyeblikkelig. I tilfelle preparatet kommer i øyne, fjern kontaktlinsen og skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter.

Svelging

Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Fremkall IKKE brekninger. Konsulter lege hvis nødvendig.

Informasjon til leger

Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege. For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Umiddelbare effekter kan forventes etter langvarig eksponering.

Innånding

Ikke anvendbar.

Hudkontakt

Hudirritasjon

Øyekontakt

Øyeirritasjon, uklart/tåketete synsfelt, overdreven tåreproduksjon.

Svelging

Kvalme, kaster opp, mave- og tarmubehag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkingsmidler****Egnede brannslukkingsmidler**

Vannspray, tørt pulver, skum, karbondioksyd (CO₂). Bruk slukkingsmidler som harmoniserer med omgivelsene.

Ueguede slukkingsmidler

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.

5.3 Råd til brannmannskaper**Spesielt verneutstyr for brannpersonell**

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

LAUFEN Descaling
Tabs Navia**Tiltak ved brann**

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bær personlig beskyttelsesutstyr. Unngå direkte kontakt med materialet/produktet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For informasjon om lagring og håndtering, se avsnitt 7.

For informasjon om eksponering og personlig verneutstyr, se seksjon 8

For informasjon om inkompatible materialer, se seksjon 10.

For informasjon om avhending, se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Forebyggende tiltak for håndtering**

Unngå direkte kontakt med materialet/produktet.

Generell hygiene

La vær å spise, drikke eller røke under bruk.

Vask hendene før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et kjølig og tørt sted.

Lagringsklasse i henhold til TRGS 510: 13 (ikke-brennbare faste stoffer)

Passende beholder og emballasjematerialer for forsvarlig oppbevaring: lagres i originalbeholder.

Lagringstemperatur: 10°C til 40°C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt Avkalkingstablett

PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
sulfamidsyre (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	70,5 mg/m³	Medarbeidere	Systematisk
sulfamidsyre (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	10 mg/kg	Medarbeidere	Systematisk
sulfamidsyre (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	5 mg/kg	Forbrukere	Systematisk
natriumkarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	10 mg/m³	Medarbeidere	Lokal
adipinsyre (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	74,1 mg/m³	Medarbeidere	Systematisk
adipinsyre (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	21 mg/kg	Medarbeidere	Systematisk
adipinsyre (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	7,5 mg/kg	Forbrukere	Systematisk

PNEC/PEC

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
sulfamidsyre (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Ferskvann	1,8 mg/l
sulfamidsyre (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Renseanlegg	20 mg/l
sulfamidsyre (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sediment (ferskvann)	8,36 mg/kg
sulfamidsyre (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Jord	5 mg/kg
adipinsyre (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Ferskvann	126 µg/l
adipinsyre (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sediment (ferskvann)	474 µg/kg
adipinsyre (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Jord	0,0208 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Kreves ikke.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Kjemikaliebestandige vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndbeskyttelse

Kjemisk motstandsdyktige vernehansker (EN 374)

Annet hudvern

Denne typen personlig verneutstyr er ikke nødvendig under normal tilrettet bruk av produktet.

Åndedrettsvern

Denne typen personlig verneutstyr er ikke nødvendig under normal tilrettet bruk av produktet.

Termisk risiko

Ikke anvendbar.

Miljøeksponeringskontroll

Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Tablett

Farge

hvit

Lukt

luktfri

Smeltepunkt / frysepunkt

Ikke aktuelt.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ikke aktuelt.

Brennbarhet

Ikke aktuelt.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Produktet/blandingen har ingen eksplosive egenskaper.

Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

Ikke aktuelt.

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

1 - 2

Metode

1 % vandig løsning

Kinematisk viskositet

Ikke aktuelt.

Viskositet, dynamisk

Ingen informasjon tilgjengelig.

Løselighet

Vannløselig

Vannoppløselighet

fullstendig oppløselig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen informasjon tilgjengelig.

Damptrykk

Ikke aktuelt.

Tetthet og/eller relativ tetthet

1100 - 1200 kg/m³

Metode

Volumtetthet

Relativ tetthet

Ingen informasjon tilgjengelig.

Relativ damptetthet

Ikke aktuelt.

Fordampningshastighet

Ikke aktuelt.

Eksplosive egenskaper

Produktet/blandingen har ingen eksplosive egenskaper.

Oksiderende egenskaper

Produktet/blandingen har ingen oksiderende egenskaper.

VOC %

< 3 %

Partikkelegenskaper

Dette produktet/blandingen inneholder ingen nanomaterialer eller nanoformer som definert i forordning (EF) 1907/2006.

9.2 Andre opplysninger
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet**
Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
- 10.2 Kjemisk stabilitet**
Stabil under normale forhold.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
- 10.4 Forhold som skal unngås**
Beskytt mot fuktighet. Beskytt mot frost, varme og sollys.
- 10.5 Uforenlige materialer**
Oksidasjonsmiddel , Sterke syrer , Sterke baser
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
For informasjon om forbrenningsprodukter, se avsnitt 5.
Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
Toksikologidata for komponentene.

Akutt giftighet

Produktets/st offets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Ekspone- ringsvei	Ekspone- rings varighet	Testdyr	Metode/ret- ningslinjer	Merknader
sulfamidtsyre 5329-14-6 / 226-218-8	LD50	2.140 mg/kg	Oral	-	rotte	-	ECHA
natriumkar-	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	rotte	-	-

LAUFEN

LAUFEN Descaling
Tabs Navia

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Ekspone- ringsvei	Ekspone- rings varighet	Testdyr	Metode/ret- ningslinjer	Merknader
bonat 497-19-8 / 207-838-8							
natriumkar- bonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	kanin	-	-
natriumkar- bonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	rotte	-	-
adipinsyre 124-04-9 / 204-673-3	LD50	5560 mg/kg	Oral	-	rotte	OECD 401	ECHA
adipinsyre 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>7,7 mg/l	Inhalativ	4h	rotte	OECD 403	ECHA

Hudetsing/hudirritasjon

Hudirritasjon, farekategori 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Øyeirritasjon, farekategori 2

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen ingredienser med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forskrift (EF) 1907/2006 og (EU) 2018/605 og delegert forskrift (EU) 2017/2100.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet

Toksikologidata for komponentene.

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Ekspone- rings varighet	Art	Metode/ret- ningslinjer	Merknad
sulfamidsyre 5329-14-6 / 226- 218-8	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales pro- melas	OECD 203	ECHA
natriumkarbonat 497-19-8 / 207- 838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis mac- rochirus	-	-
adipinsyre 124-04-9 / 204- 673-3	LC0	>1.000 mg/l	96h	Danio rerio	-	ECHA

Akutt toksisitet for alger

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Ekspone- rings varighet	Art	Metode/ret- ningslinjer	Merknad
sulfamidsyre 5329-14-6 / 226- 218-8	ErC50	48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	ECHA
adipinsyre 124-04-9 / 204- 673-3	ErC50	59 mg/l	72h	Pseudokirchneri- ella subcapitata	OECD 201	ECHA

Akutt giftig for krepsdyr

LAUFEN Descaling
Tabs Navia

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Ekspone- rings varighet	Art	Metode/ret- ningslinjer	Merknad
sulfamidsyre 5329-14-6 / 226- 218-8	EC50	71,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA
natriumkarbonat 497-19-8 / 207- 838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-	-
adipinsyre 124-04-9 / 204- 673-3	LC50	46 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA

12.2 Persistens og nedbrytbarhet
Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne
Bioakkumulasjonspotensiale
Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord
Bevegelighet
Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til artikkel 57 / vedlegg XIII til REACH -forordningen.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper
Blandingen/produktet inneholder ingen ingredienser med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forskrift (EF) 1907/2006 og (EU) 2018/605 og delegert forskrift (EU) 2017/2100.

12.7 Andre skadevirkninger
Ingen andre bivirkninger
Dette produktet/blandingen inneholder ingen stoffer i henhold til forordning (EF) nr. 1005/2009 som bryter ned ozonlaget.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Hensyn ved avhending
Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

Emballasje

Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending.
Forurenset emballasje / plater: Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
20 01 29*	Vaskemidler som inneholder farlige stoffer

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

UN 2967

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

SULFAMIDSYRE

IMDG-forsendelsesnavn

SULPHAMIC ACID

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

ADR/RID/ADN



8

ADR- / RID-klasse

8

ADR- / RID-klassifiseringskode

C2

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer

80

IMDG-klasse

8

IATA-klasse

8

ADN-klasse

8

ADN-klassifiseringskode

C2

14.4 Emballasjegruppe

III

14.5 Miljøfarer**Miljøfarer**

Produktet inneholder følgende stoffer som er farlige for miljøet:

Sulfaminsyre

IMDG-miljøgift

Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**Spesielle forholdsregler for brukeren**

Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier må følges.

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt.

Annet**Annen informasjon ADR-RID**

LQ: 5kg

EQ: E1

Transportkategori (tunnelrestriksjonskode): 3 (E)

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

I tillegg må du overholde alle nasjonale og lokale forskrifter for håndtering av kjemikalier.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Blandingen har ikke blitt utsatt for en sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16. Andre opplysninger**Endringer i forrige revisjon**

AVSNITT 1.1 : Tillegg UFI - Unique Formular Identifier

Forkortelser

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

REACH registreringsdossierer

ECHA C&L - Beholdning

Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandører

Evalueringsmetoder for klassifisering

Klassifisering for blandinger og brukt evalueringsmetode i henhold til artikkel 9 i forordning (EF)

1272/2008 [CLP]:

Helsefarer: Beregningsmetode

Miljøfarer: Beregningsmetode

Setningsbetydning

Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2

Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2

Aquatic Chronic 3 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

LAUFEN Descaling Tabs Navia

Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inkludert endringsforskrift (EU) 2020/878

Fabrikantens merknader

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor er korrekt så vidt vi vet. Selskapet kan ikke holdes ansvarlig for skader forårsaket av håndtering eller kontakt med produktet ovenfor.