

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

LAUFEN Descaling Tabs Navia

UFI-kod

QFJY-W4SW-S513-0T69

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Avkalkningstabletter För privata användare.

Användningar som det avråds ifrån

All annan användning avråds.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Laufen Bathrooms AG

Adress

Wahlenstrasse 46

4242 Laufen

Schweiz

Telefon

+41 (0) 848 112 242

E-Post

forum@laufen.ch

Hemsida

www.laufen.ch

Andra företag

LAUFEN CZ s.r.o.

Adress

Průmyslová 709/14
669 02 Znojmo
Tjeckiska Republiken

Telefon

+420 515 204 204

E-Post

product.support@cz.laufen.com

Hemsida

www.laufen.cz

E-post

forum@laufen.ch

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Giftcentral/Extra nödnummer**+46104566750 - Swedish Poisons Information Centre
112 - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Klassificering**Hudirritation, kategori 2
Ögonirritation, kategori 2
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3**Faroangivelser**

H315, H319, H412

2.2 MärkningsuppgifterMärkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Faropiktogram**

Signalord
Varning

Faroangivelser
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P264 Tvätta händer grundligt efter användning.
P280.3 Använd ögonskydd.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

2.3 Andra faror
Denna blandning innehåller inga ämnen som är klassificerade som PBT eller vPvB enligt artikel 57 / bilaga XIII i REACH -förordningen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
sulfaminsyra	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 - -	-
adipinsyra	124-04-9 204-673-3 01-2119457561-38-xxxx 607-144-00-9	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Första hjälparbetare: Var uppmärksam på självskydd.

Inandning

Inte tillämpligt.

Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten. I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

Kontakta omedelbart läkare. Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta om nödvändigt läkare.

Information till läkare

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Omedelbara effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

Inandning

Inte tillämpligt.

Hudkontakt

Hudirritation

Kontakt med ögonen

Ögonirritation, grumligt / suddigt synfält, mycket tårretande.

Förtäring

Illamående, kräkning, mag-tarmkanalsobehag.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Vattendimma, pulver, skum, koldioxid (CO₂). Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

Åtgärder vid brand

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik direktkontakt med materialet/produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd mekanisk hanteringsutrustning. Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om lagring och hantering, se avsnitt 7.

För information om exponering och personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För information om inkompatibla material, se avsnitt 10.

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik direktkontakt med materialet/produkten.

Hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt.

Lagringssklass enligt TRGS 510: 13 (icke brandfarliga fasta ämnen)

Lämplig behållare och lämpliga förpackningsmaterial för säker förvaring: förvara i originalbehållare.

Förvaringstemperatur: 10°C till 40°C

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt Avkalkningstabletter

PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
sulfaminsyra (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	70,5 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
sulfaminsyra (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	10 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
sulfaminsyra (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
natriumkarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
adipinsyra (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	74,1 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
adipinsyra (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	21 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
adipinsyra (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	7,5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
sulfaminsyra (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sötvatten	1,8 mg/l
sulfaminsyra (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Reningsverk	20 mg/l
sulfaminsyra (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sediment (sötvatten)	8,36 mg/kg
sulfaminsyra (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Mark	5 mg/kg
adipinsyra (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sötvatten	126 µg/l
adipinsyra (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sediment (sötvatten)	474 µg/kg
adipinsyra (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Mark	0,0208 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Krävs inte.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskar

Kemikalieresistenta skyddshandskar (EN 374)

Andra hudskydd

Denna typ av personlig skyddsutrustning är inte nödvändig vid normal och förutsebar användning av produkten.

Andningsskydd

Denna typ av personlig skyddsutrustning är inte nödvändig vid normal och förutsebar användning av produkten.

Termiska risker

Inte tillämpligt.

Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Tablett

Färg

vit

Lukt

luktfri

Smältpunkt / fryspunkt

Inte tillämpligt.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Inte tillämpligt.

Brandfarlighet

Inte tillämpligt.

Nedre och övre explosionsgräns

Produkten/blandningen har inga explosiva egenskaper.

LAUFEN Descaling
Tabs Navia**Flampunkt**

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Inte tillämpligt.

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

1 - 2

Metod

1 % vattenlösning

Kinematisk viskositet

Inte tillämpligt.

Viskositet, dynamisk

Ingen information tillgänglig.

Löslighet

Vattenlösliga

Vattenlöslighet

helt löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen information tillgänglig.

Ångtryck

Inte tillämpligt.

Densitet och / eller relativ densitet

1100 - 1200 kg/m³

Metod

Bulkdensitet

Relativ densitet

Ingen information tillgänglig.

Relativ ångdensitet

Inte tillämpligt.

Avdunstningshastighet

Inte tillämpligt.

Explosiva egenskaper

Produkten/blandningen har inga explosiva egenskaper.

Oxiderande egenskaper

Produkten/blandningen har inga oxiderande egenskaper.

VOC %
< 3 %

Partikelegenskaper

Denna produkt/blandning innehåller inga nanomaterial eller nanoformer enligt definitionen i förordning (EG) 1907/2006.

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skydda mot fukt. Skydda mot frost, hetta och solljus.

10.5 Oförenliga material

oxidationsmedel , Starka syror , Starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

För information om förbränningsprodukter, se avsnitt 5.
Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologiska data för beståndsdelarna.

Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
sulfaminsyra	LD50	2.140 mg/kg	Oralt	-	råtta	-	ECHA

Produkt / ämnetsnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
5329-14-6 / 226-218-8							
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oralt	-	råtta	-	-
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	kanin	-	-
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	råtta	-	-
adipinsyra 124-04-9 / 204-673-3	LD50	5560 mg/kg	Oralt	-	råtta	OECD 401	ECHA
adipinsyra 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>7,7 mg/l	Inhalativ	4h	råtta	OECD 403	ECHA

Frätande/irriterande på huden

Hudirritation, kategori 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögonirritation, kategori 2

Luftvägs-/hudsensibilisering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Mutagenicitet i könsceller

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Cancerogenicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

STOT-enstaka exponering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

STOT-upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen/produkten innehåller inga ingredienser med hormonstörande egenskaper i enlighet med föreskrifter (EG) 1907/2006 och (EU) 2018/605 och den delegerade förordningen (EU) 2017/2100.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Toxikologiska data för beståndsdelarna.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
sulfaminsyra 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	-	-
adipinsyra 124-04-9 / 204- 673-3	LC0	>1.000 mg/l	96h	Danio rerio	-	ECHA

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
sulfaminsyra 5329-14-6 / 226- 218-8	ErC50	48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	ECHA
adipinsyra 124-04-9 / 204- 673-3	ErC50	59 mg/l	72h	Pseudokirchneri- ella subcapitata	OECD 201	ECHA

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
sulfaminsyra 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	-	-
adipinsyra 124-04-9 / 204- 673-3	LC50	46 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Bioackumuleringsförmåga
Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord
Rörlighet
Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Denna blandning innehåller inga ämnen som är klassificerade som PBT eller vPvB enligt artikel 57 /
bilaga XIII i REACH -förordningen.

12.6. Hormonstörande egenskaper
Blandningen/produkten innehåller inga ingredienser med hormonstörande egenskaper i enlighet med
föreskrifter (EG) 1907/2006 och (EU) 2018/605 och den delegerade förordningen (EU) 2017/2100.

12.7. Andra skadliga effekter
Andra skadliga effekter
Denna produkt/blandning innehåller inga ämnen enligt förordning (EG) nr 1005/2009 som bryter ned
ozonskiktet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallshantering
Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

Emballage

Tomma behållare skall lämnas till lokal återvinning eller sophantering.
Förorenad förpackning / ark: Avfallshantera som oanvänd produkt.

Avfallskod	Beskrivning
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN 2967

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

SULFAMINSYRA

IMDG korrekt leveransnamn

SULPHAMIC ACID

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



8

ADR / RID Klass

8

ADR / RID Klass Kod

C2

ADR / RID farlighetsnummer

80

IMDG Klass

8

IATA Klass

8

ADN Klass

8

ADN Klass Kod

C2

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror

Produkten innehåller följande ämnen som är farliga för miljön:
Sulfamidsyra

IMDG marine pollutant

Ingen

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

De vanliga försiktighetsåtgärderna vid hantering av kemikalier måste iakttas.

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte tillämpligt.

Övrigt

Övrig information ADR-RID

LQ: 5kg

EQ: E1

Transportkategori (tunnelrestriktionskod): 3 (E)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Förordning (EG) nr 648/2004 (tvättmedel)

Ingredienser enligt bilaga VII: ej tillämpligt

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Ämnen som omfattas av tillstånd enligt bilaga XIV: Ingen

Ämnesrestriktioner enligt bilaga XVII: Ingen

Ämnen på REACH -kandidatlistan (SVHC): Ingen

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Förordning (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Aktiva ingredienser: Inte tillämpligt.

Förordning (EU) 2019/1148 (sprängämnen)

Begränsad råvara enligt bilaga I: Inte tillämpligt.

Anmälningssbara råvaror enligt bilaga II: Inte tillämpligt.

Direktiv 2011/65/EU (ROHS 2)

Ämnesrestriktioner enligt bilaga II: Inte tillämpligt.

Förordning (EU) 2019/1021 (POP)

Ihållande organiska föreningar: Ingen

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso farokategori: Inte tillämpligt.

Nationella föreskrifter

Följ även alla nationella och lokala föreskrifter för hantering av kemikalier.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Blandningen har inte genomgått någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

AVSNITT 1.1 : Tillsats UFI - Unique Formular Identifier

Förkortningar

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

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

REACH -registreringsunderlag
ECHA C&L - Inventory
Säkerhetsdatablad från råvaruleverantörer

Utvärderingsmetoder för klassificering

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt artikel 9 i förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:
Hälsorisker: Beräkningsmetod
Miljöfaror: Beräkningsmetod

Betydelse av fraser

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Övrig information

Säkerhetsdatabladet motsvarar förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) inklusive ändringsförordning (EU) 2020/878

Tillverkarens noteringar

Friskrivningsklausul: Ovanstående information är korrekt så vitt vi vet. Företaget kan inte hållas ansvarigt för eventuella skador som orsakas av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.