

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

LAUFEN Descaling Tabs Navia

UFI-koodi

QFJY-W4SW-S513-0T69

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus

Kalkinpoistotabletti yksityisille käyttäjille.

Ei sovellu käytettäväksi

Kaikkia muita käyttötapoja ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Laufen Bathrooms AG

Osoite

Wahlenstrasse 46

4242 Laufen

Sveitsi

Puhelin

+41 (0) 848 112 242

Sähköposti

forum@laufen.ch

Verkkosivu

www.laufen.ch

LAUFEN Descaling
Tabs Navia**Muut yritys**

LAUFEN CZ s.r.o.

Osoite
Průmyslová 709/14
669 02 Znojmo
TšekkiPuhelin
+420 515 204 204Sähköposti
product.support@cz.laufen.comVerkkosivu
www.laufen.cz**S-posti**

forum@laufen.ch

1.4 Hätäpuhelinnumero**Myrkytystietokeskus/lisähätänumero**0800 147 111 - Myrkytystietokeskus (Puhelu on maksuton)
+358 5052 000 - Finnish Safety and Chemicals Agency (Tukes)
+358 09 4711 - Helsinki University Hospital (HUS)**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Silmä-ärsytys, kategoria 2
Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3**Vaaralausekkeet**

H315, H319, H412

2.2 MerkinnätAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit**

LAUFEN Descaling
Tabs Navia**Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P264 Pese käsissä huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280.3 Käytä silmiensuojainta.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen vastaanottopaikkaan paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB -aineiksi REACH -asetuksen 57 artiklan / liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
sulfamiinihappo	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 - -	-
Natriumkarbonaatti	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Adipiinihappo	124-04-9 204-673-3 01-2119457561- 38-xxxx 607-144-00-9	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ensivasteet: Kiinnittäkää huomiota itsesuojeluun.

Hengitys

Ei määritettävissä.

Iho

Pestävä saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.

Silmät

Kutsu lääkäri välittömästi. Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

Tietoja lääkärille

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pitkäaikaisen altistumisen jälkeen voidaan odottaa välittömiä vaikutuksia.

Hengitys

Ei määritettävissä.

Iho

Ihoärsytys

Silmät

Silmien ärsytys, pilvinen / sumea näkökenttä, voimakas kyyneleritys.

Nieleminen

Pahoinvointi, oksentelu, ruuansulatushäiriöitä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesisuihku, jauhe, vaahto, hiilidioksidi (CO₂). Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Vältä suoraa kosketusta materiaalin / tuotteen kanssa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan mekaanisesti talteen. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja säilytyksestä ja käsittelystä on kohdassa 7.

Lisätietoja altistumisesta ja henkilönsuojaimista, katso kohta 8.

Katso tietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10.

Lisätietoja hävittämisestä on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä suoraa kosketusta materiaalin / tuotteen kanssa.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.

Säilytysluokka TRGS 510 mukaan: 13 (Palamattomat kiinteät aineet)

Sopivat säiliö- ja pakkausmateriaalit turvalliseen varastointiin: säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila: 10°C - 40°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta Kalkinpoistotabletti

PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Adipiinihappo	124-04-9 204-673-3	- 5	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	70,5 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	10 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset

LAUFEN Descaling
Tabs Navia

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		lhon kautta			
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	5 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Natriumkarbonaatti (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	10 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	74,1 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) lhon kautta	21 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	7,5 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Makea vesi	1,8 mg/l
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Jätevesilaitos	20 mg/l
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	8,36 mg/kg
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Maaperä	5 mg/kg
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Makea vesi	126 µg/l
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	474 µg/kg
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Maaperä	0,0208 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Ei vaadi.

Silmien / kasvonsuojain

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374)

Muu ihon suojaus

Tämän tyyppisiä henkilökohtaisia suojavarusteita ei tarvita tuotteen normaalissa ja ennakoitavissa olevassa käytössä.

Hengityksensuojaimet

Tämän tyyppisiä henkilökohtaisia suojavarusteita ei tarvita tuotteen normaalissa ja ennakoitavissa olevassa käytössä.

Lämpövaarat

Ei määritettävissä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Tabletti

Väri

valkoinen

Haju

hajuton

Sulamispiste / jäätymispiste

Ei sovelleta.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei sovelleta.

Syttyvyys

Ei sovelleta.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tuotteella/seoksella ei ole räjähtäviä ominaisuuksia.

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

LAUFEN Descaling
Tabs Navia**Itsesyttymislämpötila**

Ei sovelleta.

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

1 - 2

Menetelmä

1 % vesiliuos

Kinemaattinen viskositeetti

Ei sovelleta.

Viskositeetti, dynaaminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Liukoisuus

Vesiliukoinen

Vesiliukoisuus

täysin liukeneva

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoa ei ole käytettävissä.

Höyrynpaine

Ei sovelleta.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1100 - 1200 kg/m³

Menetelmä

Bulkkitiheys

Suhteellinen tiheys

Tietoa ei ole käytettävissä.

Suhteellinen höyryntiheys

Ei sovelleta.

Haihtumisnopeus

Ei sovelleta.

Räjähdysominaisuudet

Tuotteella/seoksella ei ole räjähtäviä ominaisuuksia.

Hapettavuus

Tuotteella/seoksella ei ole hapettavia ominaisuuksia.

VOC %

< 3 %

Hiukkasten ominaisuudet

Tämä tuote / seos ei sisällä asetuksessa (EY) 1907/2006 määriteltyjä nanomateriaaleja tai nanomuotoja.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kosteudelta. Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, Vahvat hapot, Vahvat pohjat

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lisätietoja palamistuotteista on kohdassa 5.

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Aineosien myrkyllisyydet.

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
sulfamiinihappo 5329-14-6 / 226-218-8	LD50	2.140 mg/kg	Oraalinen	-	rotta	-	ECHA

LAUFEN Descaling
Tabs Navia

Tuotteen/ain- een nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaj a	Arvo / Annos	Altistumis- reitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/oh je	Huomautuk- set
Natriumkar- bonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oraalinen	-	rotta	-	-
Natriumkar- bonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Ihon kautta	-	kani	-	-
Natriumkar- bonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	rotta	-	-
Adipiinihappo 124-04-9 / 204-673-3	LD50	5560 mg/kg	Oraalinen	-	rotta	OECD 401	ECHA
Adipiinihappo 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>7,7 mg/l	Inhalativ	4h	rotta	OECD 403	ECHA

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Ihoärsyttävyyys, kategoria 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

LAUFEN Descaling
Tabs Navia

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos/tuote ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetusten (EY) 1907/2006 ja (EU) 2018/605 ja delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kannalta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Aineosien myrkyllisyystiedot.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
sulfamiinihappo 5329-14-6 / 226-218-8	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD 203	ECHA
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus	-	-
Adipiinihappo 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>1.000 mg/l	96h	Danio rerio	-	ECHA

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
sulfamiinihappo 5329-14-6 / 226-218-8	ErC50	48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	ECHA
Adipiinihappo 124-04-9 / 204-673-3	ErC50	59 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	ECHA

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

LAUFEN Descaling Tabs Navia

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
sulfamiinihappo 5329-14-6 / 226- 218-8	EC50	71,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA
Natriumkarbon- aatti 497-19-8 / 207- 838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-	-
Adipiinihappo 124-04-9 / 204- 673-3	LC50	46 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB -aineiksi REACH -asetuksen 57 artiklan / liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos/tuote ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetusten (EY) 1907/2006 ja (EU) 2018/605 ja delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kannalta.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Tämä tuote/seos ei sisällä asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 tarkoitettuja otsonikerrosta heikentäviä aineita.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

LAUFEN Descaling
Tabs Navia**Pakkaus**

Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

Likaantunut pakkaus / levy: Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

UN 2967

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

SULFAMIINIHAPPO

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

SULPHAMIC ACID

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinntät

ADR/RID/ADN



8

ADR / RID

8

ADR / RID Luokituskoodi

C2

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

80

IMDG-luokka

8

IATA-luokka

8

LAUFEN Descaling
Tabs Navia**ADN-luokka**

8

ADN Luokituskoodi

C2

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat**Ympäristövaarat**

Tuote sisältää seuraavia ympäristölle vaarallisia aineita:

Sulfamidihappo

IMDG Merta pilaava

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Kemikaaleja käsiteltäessä on noudatettava tavallisia varotoimenpiteitä.

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

Muut**Lisätiedot ADR-RID**

LQ: 5kg

EQ: E1

Kuljetusluokka (tunnelirajoituskoodi): 3 (E)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Asetus (EY) N: o 648/2004 (pesuaineet)
Ainesosat liitteen VII mukaisesti: ei sovellettavissa

Asetus (EY) N: o 1907/2006 (REACH)
Aineet, jotka ovat luvanvaraisia liitteen XIV mukaisesti: Ei
Ainerajoitukset liitteen XVII mukaisesti: Ei
Aineet REACH -ehdokasluettelossa (SVHC): Ei

Asetus (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EU) nro 528/2012 (BPR)
Aktiiviset ainesosat: Ei sovelleta.

Asetus (EU) 2019/1148 (räjähteet)
Rajoitettu raaka -aine liitteen I mukaisesti: Ei sovelleta.
Ilmoitettavat raaka -aineet liitteen II mukaisesti: Ei sovelleta.

Direktiivi 2011/65/EU (ROHS 2)
Ainerajoitukset liitteen II mukaisesti: Ei sovelleta.

Asetus (EU) 2019/1021 (POP)
Pysyvät orgaaniset epäpuhtaudet: Ei

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)
Seveso-vaarakategoria: Ei sovelleta.

Kansalliset määräykset

Noudata lisäksi kaikkia kansallisia ja paikallisia kemikaalien käsittelyä koskevia määräyksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei ole tehty turvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

KOHTA 1.1 : Tillägg UFI - Unique Formular Identifier

Lyhenteet

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

LAUFEN Descaling Tabs Navia

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

Viittaukset keskeisiin kirjallisuus- ja tietolähteisiin

REACH -rekisteröintiasiakirjat
ECHA C&L - Inventory
Käyttöturvallisuustiedotteet raaka -ainetoimittajilta

Arviointimenetelmät luokitusta

Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] 9 artiklan mukaisesti:
Terveyshaitat: Laskentamenetelmä
Ympäristöriskit: Laskentamenetelmä

Lause tarkoittaa

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteet asetus No: 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan.

Valmistajan huomautukset

Vastuuvapauslauseke: Yllä olevat tiedot ovat parhaan tietomme mukaan oikeita. Yhtiö ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat yllä olevan tuotteen käsittelystä tai kosketuksesta.