



Version numero: 5.0
Laadittu: 2022-11-07
Korvaa: 2022-04-26

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Cleaner Tab Active Green

Artikla-no

56.01.536; 56.01.528; 56.01.904

UFI-koodi

HYGR-V6WC-C239-AN9Y

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

Käyttötarkoitus

Pesutabletti ammattikäyttäjille.

Ei sovellu käytettäväksi

Kaikkia muita käyttötapoja ei suositella.

1.1 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

LechMetall GmbH
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech, Saksa
Puh. +49 8191 327 387
reinigung@lechmetall.de
Fax +49 8191 327 231

Paikallinen toimittaja

Metos Oy Ab
Ahjonkaarre, 04220 Kerava
Puh. 020 439 13
metos.finland@metos.fi

1.2 Häät puhelinnumero

Hätätilanteessa soita myrkytystietokeskukseen **0800 147 111** tai hätänumeroon **112**.



Version numero: 5.0
Laadittu: 2022-11-07
Korvaa: 2022-04-26

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Ihosityövyttävyyys, kategoria 1A

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Metallinsyövyttävyyys, kategoria 1

Vaaralauseke

H290, H314, H318

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Signal sana

Vaara

Vaaralauseke

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

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

Muut tiedot

Vaaraa aiheuttavat osat merkintöjä varten:

Natriumhydroksidi , Dinatriummetasilikaatti

2.3 Muut vaarat

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



Version numero: 5.0
 Laadittu: 2022-11-07
 Korvaa: 2022-04-26

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)	Huomaus
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx 011-002-00-6	50 - <65%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
Natriumkarbonaatti	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	5 - 10%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Dinatriummetasilikaatti	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37-xxxx 014-010-00-8	1 - 5%	Skin Corr. 1B, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H314, H335 - -	-

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

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.



Version numero: 5.0
Laadittu: 2022-11-07
Korvaa: 2022-04-26

Iho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Riisuttava likaantunut vaate ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

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. El saa oksennuttaa. Kutsu lääkäri välittömästi.

Tietoja 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

Syövyttävää.

Silmät

Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Nieleminen

Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

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

Syövyttävä.

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 vaarallisenä 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

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

Yleinen hygienia

Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Kemikaaleja käsiteltäessä on noudatettava tavallisia varotoimenpiteitä.



Version numero: 5.0
 Laadittu: 2022-11-07
 Korvaa: 2022-04-26

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Säilytä lasten ulottumattomissa.

Säilytysluokka TRGS 510 mukaan: 8B (Palamattomat, syövyttävät vaaralliset aineet)

Sopivat säiliö- ja pakkausmateriaalit turvalliseen varastointiin: säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila: 10°C - 40°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

PC35: Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

Katso kohta 1.2: Active Green -pesutabletti

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	Katto altistumisen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Natriumhydroksidi	1310-73-2	-	-	-	-	-
	215-185-5	-	2			

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Natriumkarbonaatti (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	10 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Dinatriummetasilikaatti (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1,49 mg/kg	Työntekijät	Systemiset
Dinatriummetasilikaatti	DNEL	Krooninen	6,22 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Cleaner Tab Active Green



Version numero: 5.0
Laadittu: 2022-11-07
Korvaa: 2022-04-26

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(6834-92-0/229-912-9)		(pitkäkestoinen) Sisäänhengitys			t
Dinatriummetasilikaatti (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,74 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Dinatriummetasilikaatti (6834-92-0/229-912-9)	PNEC	Makea vesi	7,5 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Silmien / kasvosuojain

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävä suojakäsineet (EN 374)

Käsinemateriaali: Luonnollinen lateksi, polykloropreeni tai nitrili, kategorian III EN 374 mukaan.

Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

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.

Lämpövaarojen

Ei sovelleta

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.



Version numero: 5.0
Laadittu: 2022-11-07
Korvaa: 2022-04-26

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Tabletti

Väri

Valkoinen

Haju

luonteenomainen

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

Itsesyttymislämpötila

Ei sovelleta.

Hajoamislämpötila

Ei tietoa saatavilla.

pH

12,5

Menetelmä

1 % vesiliuos

Kinemaattinen viskositeetti

Ei sovelleta.

Viskositeetti, dynaaminen

Ei sovelleta.

Liukoisuus

Vesiliukoinen

Vesiliukoisuus

Täysin liukeneva



Version numero: 5.0
Laadittu: 2022-11-07
Korvaa: 2022-04-26

Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi

Ei tietoa saatavilla.

Höyrynpaine

Ei sovelleta.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1050 kg/m³

Menetelmä

Bulkkitiheys

Suhteellinen tiheys

Ei tietoa saatavilla.

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

Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kosteudelta. Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 5.0
Laadittu: 2022-11-07
Korvaa: 2022-04-26

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Cleaner Tab Active Green



10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot
Kevytmetallit
Hapettava aine

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

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
Aineosien myrkyllisyystiedot.

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0 / 229-912-9	LD50	1.150 - 1.350mg/kg 770 - 820 mg/kg	Oraalinen	-	rotta hiiri
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oraalinen	-	rotta
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Ihon kautta	-	kani
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m ³	Inhalativ	2h	rotta

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aiheuttaa vakavia silmien syöpymiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

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.

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**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Aineosien myrkyllisyystiedot.

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus
Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0 / 229-912-9	LC50	210 mg/l	96h	Brachydanio rerio

Välitön myrkyllisyys leville

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Cleaner Tab Active Green



Version numero: 5.0
 Laadittu: 2022-11-07
 Korvaa: 2022-04-26

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	207 mg/l	72h	Chlorella pyrenoidosa

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Huomaus
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-
Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	1.700 mg/l	48h	Daphnia magna	-

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	>100 mg/l	3h	Bakteerit (aktiiviliete)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän seoksen/tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineita koskevan asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologista hajoavuutta koskevat vaatimukset.

Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

OECD:n testiohjeet: 301 B (CO2 Evolution Test)

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei tietoa saatavilla.



Version numero: 5.0
 Laadittu: 2022-11-07
 Korvaa: 2022-04-26

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Ei tietoa saatavilla.

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

Jätevesi on neutraloitava ennen sen johtamista puhdistamoon. Neutralointi alentaa ympäristömyrkyvaikutuksia.

Muut

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.

Pakkaus

Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

Likaantunut pakkaus / levy: Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

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

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

1823

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

NATRIUMHYDROKSIDI KIINTEÄ AINE



Version numero: 5.0
Laadittu: 2022-11-07
Korvaa: 2022-04-26

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



8

ADR / RID

8

ADR / RID Luokituskoodi

C6

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

80

IMDG-luokka

8

IATA-luokka

8

ADN-luokka

8

ADN Luokituskoodi

C6

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei

IMDG Merta pilaava

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.



Muut

Lisätiedot ADR-RID

LQ: 1kg

EQ: E2

Kuljetusluokka (tunnelirajoituskoodi): 2 (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: <5% polykarboksylaattit , ionittomat pinta-aktiiviset aineet

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

Asetus (EY) N: o 1907/2006 (REACH)

Aineet, jotka ovat luvanvaraisia liitteen XIV mukaisesti: Ei sovelleta.

Ainerajoitukset liitteen XVII mukaisesti: Ei sovelleta.

Aineet REACH -ehdokasluettelossa (SVHC): Ei sovelleta.

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 sovelleta.

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-vaarakategoria: Ei sovelleta.

Kansalliset määräykset

Noudata lisäksi kaikkia kansallisia ja paikallisia kemikaalien käsittelyä koskevia määräyksiä.

Muut säännökset, rajoitukset ja asetukset

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei ole tehty turvallisuusarviointia.



Version numero: 5.0
Laadittu: 2022-11-07
Korvaa: 2022-04-26

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

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

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

REACH -rekisteröinti asiakirjat
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

Lause tarkoittaa

Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1A
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyyys, kategoria 2
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1B
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Muut

Lisätiedot

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 5.0
Laadittu: 2022-11-07
Korvaa: 2022-04-26

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Cleaner Tab Active Green



Valmistajan huomautukset

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