

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Cleaner tab

Artikla-no

56.00.210, 56.00.210M, 56.00.220

UFI-koodi

7JYF-YTCJ-4T0J-UXCK

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

Käyttötarkoitus

Puhdistusainetabletti käytettäväksi kaikissa RATIONAL SelfCookingCenter®- ja CombiMaster® ammattikäyttäjille.

Ei sovellu käytettäväksi

Kaikkia muita käyttötapoja ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

RATIONAL AG

Osoite

Siegfried-Meister-Straße 1

86899 Landsberg am Lech

Saksa

Puhelin

+49 8191 327 387

Sähköposti

reinigung@rational-online.com

Telefaksi

+49 8191 327 231

Verkkosivu

www.rational-online.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus Avoinna: 24 h/vrk, 0800 147 111 (maksuton), 09 471 977 (normaalihintainen puhelu);

Giftinformationscentralen: Öppet 24 timmar i dygnet, 0800 147 111 (avgiftsfri), 09 471 977 (normalpris),

Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Ihosoövyttävyyys, kategoria 1A

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Vaaralausekkeet

H314, H318

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.

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

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

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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 vastaanottoaikaan paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Muut tiedot

Vaaraa aiheuttavat osat merkintöjä varten:

Natriumhydroksidi , Dinatriummetasilikaatti , Rasva-alkoholietoksylaatti

2.3 Muut vaarat

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

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
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx 011-002-00-6	30 - 50%	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 %;
Dinatriummetasilikaatti	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37-xxxx 014-010-00-8	10 - 20%	Skin Corr. 1B, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H314, H335 - -	-
Natriumkarbonaatti	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	10 - 20%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Rasva-alkoholialkoksylaatti	111190-40-0 - 02-2119548491-37-xxxx -	1 - <2,5%	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H318, H400, H412 - -	-

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensivasteet: Kiinnittäkää huomiota itsesuojeluun.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

Hengitys

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

Iho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus 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. Ei 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

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 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

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ain-oastaan 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 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 altis- tumisen 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	Vaikutuk- set
Natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Dinatriummetasilikaatti (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1,49 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
Dinatriummetasilikaatti (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	6,22 mg/m ³	Työntekijät	Systeem- iset
Dinatriummetasilikaatti (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	0,74 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		Suun kautta			
Natriumkarbonaatti (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	10 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset

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

Asiamukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Silmien / kasvonsuojain

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374)

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

Sopivan käsinen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatu-tekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa 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.

Lämpövaarat

Ei sovelleta

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

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

12,7

Menetelmä

1 % vesiliuos

Kinemaattinen viskositeetti

Ei sovelleta.

Viskositeetti, dynaaminen

Ei tietoa saatavilla.

Liukoisuus

Vesiliukoinen

Vesiliukoisuus

Täysin liukeneva

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

Jakautumiskerroin n-oktanoli/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

Tietoja ei ole käytettävissä

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: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

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
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	lhon kautta	-	kani
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m ³	Inhalativ	2h	rotta
Rasva-alko- holialkoksylaatti 111190-40-0 /	LD50	>2.000 - 5.000 mg/kg	Oraalinen	-	rotta
Dinatriummetasi- likaatti 6834-92-0 / 229-912-9	LD50	1.150 - 1.350mg/kg 770 - 820 mg/kg	Oraalinen	-	rotta hiiri

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Aiheuttaa vakavia ihosityöpymiä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aiheuttaa vakavia silmien syöpymiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

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.

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 kaloille

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Rasva-alkoholialkoksy- laatti 111190-40-0 /	LC50	<1 mg/l	96h	Leuciscus idus

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Rasva-alko- holialkoksy-laatti 111190-40-0 /	EC50	<1 mg/l	72h	Scenedesmus sub- spicatus	OECD 201
Dinatriummetasi- likaatti 6834-92-0 / 229- 912-9	EC50	207 mg/l	72h	Chlorella pyren- oidosa	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Huomautus
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215- 185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
Dinatriummetasi- likaatti 6834-92-0 / 229- 912-9	EC50	1.700 mg/l	48h	Daphnia magna	-
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207- 838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-
Rasva-alko- holialkoksy-laatti 111190-40-0 /	EC50	<1 mg/l	48h	Daphnia magna	-

Mikro/makro-organismien toksisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

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

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja 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

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

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

3262

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

3262 - Epäorgaaninen syövyttävä kiinteä aine, emäksinen, n.o.s. I00.ROWBREAK (Natriumhydroksidi , Dinatrium-metasilikaatti)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM METASILICATE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei määritettävissä

Muut

Lisätiedot ADR-RID

LQ: 1 kg

EQ: E2

Kuljetusluokka (tunnelirajoituskoodi): 2 (E)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

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 , 15-30% fosfaatit

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

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

Aineet, jotka ovat luvanvaraisia liitteen XIV mukaisesti: ei määritettävissä

Ainerajoitukset liitteen XVII mukaisesti: ei määritettävissä

Aineet REACH -ehdokasluettelossa (SVHC): ei määritettävissä

Asetus (EU) nro 528/2012 (BPR)

Aktiiviset ainesosat: ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1148 (räjähteet)

Rajoitettu raaka -aine liitteen I mukaisesti: ei määritettävissä

Ilmoitettavat raaka -aineet liitteen II mukaisesti: ei määritettävissä

Direktiivi 2011/65/EU (ROHS 2)

Ainerajoitukset liitteen II mukaisesti: ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 (POP)

Pysyvät orgaaniset epäpuhtaudet: ei määritettävissä

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-vaarakategoria: ei määritettävissä

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.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

KOHTA 1: Muutos tuotetunnisteessa (1.1) , Häätöpuhelinnumero (1.4)

Lyhenteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

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

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

Lause tarkoittaa

Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1A

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1B

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätiedot

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8.2
Laadittu: 2025-01-31
Korvaa: 2023-05-10

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen



Cleaner tab

Valmistajan huomautukset

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