

Kauppanimi: Alkali Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 411999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 12.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Alkali Wheel Cleaner****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Painokoneiden puhdistin

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Luokitusohjeet

Tuotteen luokitus "Syövyttäväksi" perustuu äärimmäisen korkeaan pH-arvoon.; katso:

- Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), liite I, luku 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

kaliumhydroksidi

heksyyli-D-glukosidi

2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu

Kauppanimi: Alkali Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 411999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 12.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**Vaaralausekkeet**

H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä höyryä/suihketta.
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. Huuhdo 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.
P390 Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	kaliumhydroksidi			
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	paino-%
2	heksyyli-D-glukosidi			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
3	2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	paino-%
4	trinatriumnitriilotriasetatti			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

(*, **, ***, ****) Selitys kts. CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 liite VI, 1.2

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
---------	-----------	--------------------------	------------------------	--------------------------

Kauppanimi: Alkali Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 411999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 12.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
4	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

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

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Ei saa antaa suusta-suuhun tai suusta-nenään tekohengitystä.

Ihokosketuksessa

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Mentävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO₂); syövyttäviä kaasuja/höyryjä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kauppanimi: Alkali Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 411999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 12.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa. Jäännös huuhdotaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina. Varastoitava kuivana.

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo

Tilan lämpötila

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Kaliumhydroksidi		
	HTP-arvot 15min		2 ppm
	Huomautus	kattoarvo	

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	kaliumhydroksidi			1310-58-3 215-181-3
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1 mg/m ³
2	heksyyli-D-glukosidi			54549-24-5 259-217-6
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia	595000 mg/kg/päivä

Kauppanimi: Alkali Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 411999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 12.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

			koskeva		
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	420	mg/m ³
3	trinatriumnitriilotriasettaatti			5064-31-3 225-768-6	
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	2,4	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,8	mg/cm ²

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	kaliumhydroksidi			1310-58-3 215-181-3	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1	mg/m ³
2	heksyyli-D-glukosidi			54549-24-5 259-217-6	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	35,7	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	357000	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	124	mg/m ³
3	trinatriumnitriilotriasettaatti			5064-31-3 225-768-6	
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	0,9	mg/kg
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,3	mg/kg
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva		
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	9,6	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,2	mg/cm ²

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	heksyyli-D-glukosidi		54549-24-5 259-217-6	
	Vesi	Makea vesi	0,176	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,018	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	4,2	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,722	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,072	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,654	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	111,11	mg/kg
	Se koskee: ruoka			
2	trinatriumnitriilotriasettaatti		5064-31-3 225-768-6	
	Vesi	Makea vesi	0,93	mg/L

Kauppanimi: Alkali Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 411999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 12.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Vesi	Merivesi	0,093	mg/L
Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	270	mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet**Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	kumi	butyyli		
Sopiva materiaali	nitrili			
Sopiva materiaali	PVC			
Sopiva materiaali	Polykloropreeni			
Sopiva materiaali	neopreenistä			
Materiaalin paksuus	>	0,5	mm	
Läpäisy aika	>	480	min	

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

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

Muoto/Väri	
nestemäinen	
ruskea	
Haju	
tunnusomainen	
Hajukynnys	
Ei tietoja	
pH-arvo	
Arvo	14
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Ei tietoja	
Sulamispiste / sulamisalue	
Ei tietoja	
Hajoamispiste / hajoamisalue	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	

Kauppanimi: Alkali Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 411999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 12.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Ei tietoja		
Itsesyttymislämpötila		
Ei tietoja		
Hapettavuus		
ei hapettava		
Räjähätvyys		
Tuote ei ole räjähdysherkkä.		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		
Ei tietoja		
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja		
Ei tietoja		
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja		
Ei tietoja		
Höyrynpaine		
Ei tietoja		
Höyryntiheys		
Ei tietoja		
Haihtumisnopeus		
Ei tietoja		
Suhteellinen tiheys		
Ei tietoja		
Tiheys		
Arvo	1,28	g/cm ³
Peruslämpötila	20	°C
Veteenliukenevuus		
Huomautus	sekoittuu	
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Ei tietoja		
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi		
Ei tietoja		
Viskositeetti		
Ei tietoja		

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

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

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kontakti tiettyjen metallien kanssa (esim. Alumiini) voi johtaa vetykasun muodostumiseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettu.

Kauppanimi: Alkali Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 411999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 12.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

vahvat hapot; vahvat hapattimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Alkali Wheel Cleaner
Huomaus	
Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).	

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 425	
Lähde		ECHA	
2	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 401	
Lähde		ECHA	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	
Ei tietoja	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
LC50		>	5 mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila		Pöly	
Eläinlaji		rotta	
Lähde		ECHA	

Ihosyövyttävyyssihoärsytys	
Ei tietoja	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 405	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		syövyttävä	
2	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6

Kauppanimi: Alkali Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 411999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 12.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA ärsyttävä
--	--

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji Lähde arvioluokitus	marsu ECHA Ei herkistävä		
2	trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3	225-768-6
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	marsu OECD 406 ECHA Ei herkistävä		

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
Tutkimustyyppi Eläinlaji Lähde Arviointi/luokitus		Ames-Test Bacteria - Salmonella typhimurium ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3	225-768-6
Lähde Arviointi/luokitus		ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3	225-768-6
Eläinlaji Menetelmä Lähde Arviointi/luokitus	rotta OECD 416 ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3	225-768-6
Altistusreitti		ihon kautta	
Lähde Arviointi/luokitus	ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Altistusreitti		hengitysteitse	
Lähde Arviointi/luokitus	ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Altistusreitti		suun kautta	
Lähde Arviointi/luokitus	ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Kauppanimi: Alkali Wheel Cleaner

Tuote-nro: 411999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 12.11.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Aspiraatiovaara

Ei tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
	LC50	80	mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	Gambusia affinis	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
	LC50	114	mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	Pimephales promelas	
	Lähde	ECHA	

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
	NOEC	>	54 mg/l
	Altistumisaika		224 päivää(ä)
	Eläinlaji	Pimephales promelas	
	Lähde	ECHA	

Daphniamykyllisyys (akuutti)

Ei tietoja

Daphniamykyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
	NOEC	9,3	mg/l
	Altistumisaika	147	päivä(ä)
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Lähde	ECHA	

Levämykyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
	ErC50	>	91,5 mg/l
	Altistumisaika	72	h
	Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus	
	Menetelmä	OECD 201	
	Lähde	ECHA	

Levämykyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
	NOEC	1,43	mg/l
	Altistumisaika	72	h
	Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus	

Kauppanimi: Alkali Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 411999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 12.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Menetelmä	OECD 201
Lähde	ECHA

Myrkyllisyys bakteereille
Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3	225-768-6
Arvo		100	%
Kesto		14	d
Menetelmä	OECD 301 E		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitettulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	8
Luokituskoodi	C5
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnr.	80
YK-numero	UN1814
Rahtikirjan mukainen nimitys	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	8

Kauppanimi: Alkali Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 411999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 12.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**14.2 Kuljetus IMDG**

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1814
Aineen nimi ja kuvaus	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Lipukkeet	8

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1814
Aineen nimi ja kuvaus	Potassium hydroxide solution
Lipukkeet	8

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

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

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.
On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.
Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kauppanimi: Alkali Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 411999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 12.11.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseen, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatijaUMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 767944