

Kauppanimi: Green Star BMP**Tuote-nro:** 66999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 30.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Green Star BMP****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Yleispuhdistusaine

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

Skin Irrit. 2; H315

Luokitusohjeet

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:

2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu

Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvausekkeet

Kauppanimi: Green Star BMP**Tuote-nro:** 66999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 30.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 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.
 P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

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	2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu			
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	paino-%
2	2-(2-butoksi)etanol			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	paino-%
3	nitrioltrimetyleenitris(fosfonihappo)			
	6419-19-8 229-146-5 - 01-2119487988-08	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	paino-%
4	Natriumhydroksidi			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	paino-%
5	2,2',2"-nitrioltrietaanoli			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	paino-%

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

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
4	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2%	-	-

Kauppanimi: Green Star BMP**Tuote-nro:** 66999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 30.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

		Skin Corr. 1A; H314: 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.

Ihokosketuksessa

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava 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. Käännyttävä lääkärin puoleen.

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); Typpioksidit (NO_x)

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.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

Kauppanimi: Green Star BMP

Tuote-nro: 66999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 30.10.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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 hygieniatoimenpiteet

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 pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

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	2,2',2"-nitriilotrietanoli	102-71-6	203-049-8
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Trietanoliamiini		
	HTP-arvot 8h		5 ppm
2	2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5	203-961-6
	2006/15/EC		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
	HTP-arvot 15min	101,2 mg/m ³	15 ppm
	HTP-arvot 8h	67,5 mg/m ³	10 ppm
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	2-(2-Butoksietoksi)etanoli		
	HTP-arvot 8h	10 mg/m ³	68 ppm
3	Natriumhydroksidi	1310-73-2	215-185-5
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Natriumhydroksidi		
	HTP-arvot 15min		2 ppm
	Huomautus		
		kattoarvo	

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

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Arvo
	Vaikutusaika	
	Vaikutus	

Kauppanimi: Green Star BMP**Tuote-nro:** 66999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 30.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

1	2-(2-butoksietoksi)etanoli			112-34-5 203-961-6
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	20 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	67,5 mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	67,5 mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	101,2 mg/m ³
2	nitrioltrimetyleenitris(fosfonihappo)			6419-19-8 229-146-5
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,75 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	9,7 mg/m ³
3	Natriumhydroksidi			1310-73-2 215-185-5
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1 mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	2-(2-butoksietoksi)etanoli			112-34-5 203-961-6
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,25 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	10 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	34 mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	34 mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	50,6 mg/m ³
2	nitrioltrimetyleenitris(fosfonihappo)			6419-19-8 229-146-5
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,38 mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1,38 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,38 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1,38 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,39 mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	2,39 mg/m ³
3	Natriumhydroksidi			1310-73-2 215-185-5
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1 mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	2-(2-butoksietoksi)etanoli		112-34-5 203-961-6
	Vesi	Makea vesi	1,0 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	4,0 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		

Kauppanimi: Green Star BMP**Tuote-nro:** 66999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 30.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	Vesi	Merivesi	0,1	mg/L
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,4	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Vesi	Aqua intermittent	3,9	mg/L
	Maaperä	-	0,4	mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	200	mg/L
2	nitrilotrimetyleenitris(fosfonihappo)		6419-19-8 229-146-5	
	Vesi	Makea vesi	0,46	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,046	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	150	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	15	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	244	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	20	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	0,17	g/kg
	Se koskee: ruoka			

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 tarkistettavat käsiaineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsiaineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsiaineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsiaineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	kumi butyyli		
Materiaalin paksuus		0,5	mm
Läpäisy aika	>	120	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
vihreä
Haju
hedelmäinen
Hajukynnys

Kauppanimi: Green Star BMP**Tuote-nro:** 66999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 30.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Ei tietoja	
pH-arvo	
Arvo	9,5
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Arvo	> 100 °C
Sulamispiste / sulamisalue	
Ei tietoja	
Hajoamispiste / hajoamisalue	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	
Ei tietoja	
Hapettavuus	
ei hapettava	
Räjähävyys	
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	1,05 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.

Kauppanimi: Green Star BMP

Tuote-nro: 66999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 30.10.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettu.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettu.

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	Tuotteen nimi
1	Green Star BMP
Huomautus	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
Ei tietoja

Välitön myrkyllisyys ihon kautta
Ei tietoja

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta
Ei tietoja

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys
Ei tietoja

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ei tietoja

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Natriumhydroksidi	1310-73-2	215-185-5
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	ihmiselle		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Ei tietoja

Teratogeenisuus

Kauppanimi: Green Star BMP**Tuote-nro:** 66999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 30.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Ei tietoja
Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Ei tietoja
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Ei tietoja
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Ei tietoja
Aspiraatiovaara
Ei tietoja

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

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Ei tietoja			
Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Daphniamyrrylyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Natriumhydroksidi	1310-73-2	215-185-5
	EC50	40,4	mg/l
	Altistumisaika	48	h
	Eläinlaji	Vesikirppu (Ceriodaphnia spec.)	
	Lähde	ECHA	
Daphniamyrrylyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Levämyrrylyys (akuutti)			
Ei tietoja			
Levämyrrylyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Myrrylyys bakteereille			
Ei tietoja			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

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.

Kauppanimi: Green Star BMP**Tuote-nro:** 66999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 30.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**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 tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

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

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

14.2 Kuljetus IMDG

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

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

Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.

Kauppanimi: Green Star BMP**Tuote-nro:** 66999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 30.10.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5	203-961-6	55

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen 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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**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 saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

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

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

UMCO 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 767978