OHUTUSKAART

Vastavalt Euroopa Parlamendi määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DR GREEN ENERGIA

Loomise kuupäev	17. juuli 2026	Versioon	2.0

1. JAGU: Aine/segu ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator DR GREEN ENERGIA

Aine/segu segu

1.2. Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusalad ja kasutusalad, mida ei soovitata

Segu kavandatud kasutusvaldkonnad

Väetis

Segude kasutamine ei ole soovitatav

Toodet ei tohiks kasutada muul viisil kui punktis 1 nimetatud viisil.

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Tarnija

Nimi või kaubanimi	Dr. Green Sp. z oo
Aadress	Fabryczna 16, Chrzanów, 32-500 Poola
Telefon	+48 32 712 11 00
E-post	sekretariat@dr-green.pl

Ohutuskaardi eest vastutav pädev isik

Nimi	Dr. Green Sp. z oo
E-post	sekretariat@dr-green.pl

1.4. Hädaabinumber

Hädaolukorras:112 Eesti riigi hädaabitelefoni number. Saadaval 24 tundi ööpäevas 16662. (+372) 626 9390

---

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008.

2.2. Märgistuse elemendid

Signaalsõna

puudub

Lisateave

EUH210 Ohutuskaart on saadaval nõudmise korral

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda aineid, millel on hormoonsüsteemi toimimist häirivad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.. Ei sisalda PMT- ega vPvM-komponente. Tolm võib õhuga moodustada plahvatusohtliku segu.

.

JAGU 3: Koostis/teave koostisosade kohta

3.2. Segud

Segu sisaldab järgmisi ohtlikke aineid ning aineid, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonnas lubatud maksimaalsed kontsentratsioonid

Identifitseerimisnumbrid	Aine nimetus	Sisu massiprotsentides	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märkus
CAS: 7757-79-1 EÜ: 231-818-8	Kaaliumnitraat	41–43	Oks. Sol. 3, H272	1
CAS: 7778-80-5 EÜ: 231-915-5	Kaaliumsulfaat	38-39	ei ole klassifitseeritud ohtlikuks	
CAS: 57-13-6 EÜ: 200-315-5	Karbamiid	9-11	ei ole klassifitseeritud ohtlikuks	

Identifitseerimisnumbrid	Aine nimetus	Sisu massiprotsentides	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märkus
CAS: 56-40-6 EÜ: 200-272-2	Glütsiin	0,1–0,2	ei ole klassifitseeritud ohtlikuks	
CAS: 50-81-7 EÜ: 200-066-2	Askorbiinhape	0,02–0,04	ei ole klassifitseeritud ohtlikuks	
CAS: 7048-04-6 EÜ: 615-117-8	L-tsüsteiin	0,01–0,04	Nahaärritus 2, H315 Silmaärritus 2, H319 STOT SE 3, H335	

Märkused

1 *Lõhkeaine lähteaine*

Kõikide klassifikatsioonide ja ohulausete täistekst on esitatud 16. jaos.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitse oma ohutuse eest. Kui ilmnevad terviseprobleemid või kahtlused, pöörduge arsti poole ja näidake talle käesoleva ohutuskaardi teavet.

Sissehingamisel

Lõpetage koheselt kokkupuude; viige kannatanu värske õhu kätte.

Nahale sattumisel

Eemaldage saastunud riided.

Silma sattumisel

Loputage silmi koheselt voolava vee all, avage silmalaud (vajadusel ka jõudu kasutades); eemaldage koheselt kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab.

Allaneelamise korral

Loputage suud puhta veega. Probleemide korral pöörduge arsti poole.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Sissehingamisel

Spetsiifilisi sümptomeid ei ole ette näha

Nahale sattumisel

Spetsiifilisi sümptomeid ei ole ette näha

Silma sattumisel

Spetsiifilisi sümptomeid ei ole ette näha

Allaneelamise korral

Spetsiifilisi sümptomeid ei ole ette näha

4.3. Teave vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

JAGU 5: Tulekustutusabinõud

5.1. Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekahju kustutamiseks kasutatavad vahendid tuleb kohandada tulekahju ümbrusega

Sobimatud kustutusvahendid

Andmed puuduvad

5.2. Aine või seguga seotud eriohtud

Tulekahju korral võivad tekkida süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid ja muud mürgised gaasid. Ohtlike lagunemissaaduste (pürolüüsisaaduste) sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.

5.3. Teave tuletõrjele

Iseseisev hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalikindlate kinnastega. Kasutage iseseisvat hingamisaparaati ja kogu keha katvat kaitseriietust.

JAGU 6: Tegevus juhul, kui aine satub keskkonda tahtmatult 6.1.

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja hädaolukorra lahendamine

Järgige 7. ja 8. peatükis toodud juhiseid.

6.2. Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

Vältida pinnase saastumist ja pinna- või põhjavette sattumist.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge toode mehaaniliselt nõuetekohaselt kokku. Kogutud materjal utiliseerige vastavalt 13. jaos toodud juhistele.

6.4. Viited teistele osadele

Vt jaotisi 7, 8 ja 13.

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud

Kasutage isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jaole. Järgige kehtivaid ohutus- ja tervisekaitsealaseid õigusnorme.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sh kokkusobimatud ained

Hoida tihedalt suletud pakendites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas.

7.3. Konkreetne(d) lõppkasutus(ed)

andmed puuduvad

---

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Segu ei sisalda aineid, millele on kehtestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Töö ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Pärast tööd ja enne söögi- ja puhkepause peske käed hoolikalt vee ja seebiga.

Silmade/näo kaitse

Ei ole vaja

Nahakaitse

Pikaajalisel või korduval käitlemisel kanda kaitsekindaid.

Kinda materjal	Paksus	Vastupidavuse aeg	Klass
	≥ 0,4 mm	>480 minutit	6

Hingamisteede kaitse

Ei ole vaja

Termiline oht

Andmed puuduvad

Keskkonna kokkupuute ohjamine

Järgige tavapäraseid keskkonnakaitsemeetmeid, vt punkt 6.2.

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	tahke
Värv	valge
Lõhn	iseloomulik
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur	andmed puuduvad
Keemistemperatuur või keemise algtemperatuur ja	andmed puuduvad

Süttivus	andmed puuduvad
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	andmed puuduvad
Leekpunkt	andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur	andmed puuduvad
pH	5,5–6,5 (1% lahus)
Kinemaatiline viskoossus	andmed puuduvad
Lahustuvus vees	lahustuv
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (logaritmiline väärtus)	andmed puuduvad
Aururõhk	andmed puuduvad
Tihedus ja/või suhteline tihedus	andmed puuduvad
Suhteline aurutihedus	andmed puuduvad
Osakeste omadused	andmed puuduvad

9.2. Muu teave

andmed puuduvad

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

andmed puuduvad

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Need ei ole teada.

10.4. Välditavad tingimused

Tavapärase kasutamise korral on toode stabiilne ega lagune. Hoida eemal leegist, sädemetest, ülekuumenemisest ja külmast.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kaitsta tugevate hapete, aluste ja oksüdeerivate ainete eest.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavapärasel kasutamisel ei teki. Kõrgel temperatuuril ja tules tekivad ohtlikud ühendid, näiteks süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid.

JAGU 11: Toksikoloogiline teave

11.1. Teave ohuklasside kohta vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Segu kohta puuduvad toksikoloogilised andmed.

Äge toksilisus

Segu või selle koostisosade kohta puuduvad andmed. Olemasolevate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha söövitus/ärritus

Segu või selle koostisosade kohta puuduvad andmed. Olemasolevate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Segu või selle koostisosade kohta puuduvad andmed. Olemasolevate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine
Segu või selle koostisosade kohta puuduvad andmed. Olemasolevate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Sugurakkude mutageensus
Segu või selle koostisosade kohta puuduvad andmed. Olemasolevate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus
Segu või selle koostisosade kohta puuduvad andmed. Olemasolevate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus
Segu või selle koostisosade kohta puuduvad andmed. Olemasolevate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus sihtorganile – ühekordne kokkupuude
Segu või selle koostisosade kohta puuduvad andmed. Olemasolevate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus sihtorganile – korduv kokkupuude
Segu või selle koostisosade kohta puuduvad andmed. Olemasolevate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Aspiratsioonist tingitud oht
Segu või selle koostisosade kohta puuduvad andmed. Olemasolevate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. See ei sisalda koostisosi, mis võivad põhjustada inimestel hormonaalseid häireid.

Muu teave
pole saadaval

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus
Segu või selle koostisosade kohta puuduvad andmed. Olemasolevate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2. Püsivus ja lagunduvus
Segu või koostisosade kohta puuduvad andmed.

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal
Segu või koostisosade kohta puuduvad andmed.

12.4. Liikuvus pinnases
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Ei sisalda PMT- ega vPvM-komponente.

12.5. PBT- ja vPvB-hindamise tulemused
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Ei sisalda PBT- ega vPvB-komponente.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Ei sisalda komponente, mis võivad keskkonnas endokriinseid häireid põhjustada.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad

JAGU 13: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Keskkonna saastumise oht; jäätmed tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele ja/või riiklikele eeskirjadele. Ülejäägid ja saastunud pakend tuleb panna märgistatud jäätmekonteineritesse ja anda kõrvaldamiseks jäätmekäitluse volitatud isikule (spetsialiseerunud ettevõttele), kellel on selleks õigus. Ülejäägid ei tohi valada kanalisatsioonisüsteemi. Toodet ei tohi utiliseerida koos olmeprügiga. Ideaalselt puhastatud konteinerid võib taaskasutada.

Jäätmekäitlust käsitlevad õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 19. novembri 2008. aasta direktiiv 2008/98/EÜ jäätmete kohta (muudetud kujul). Otsus 2000/532/EÜ, millega kehtestatakse jäätmenimistu (muudetud kujul).

JAGU 14: Transporditeave

14.1. ÜRO number või ID-number

ei kuulu transpordieeskirjade alla

14.2. ÜRO ohtlike ainete veose tunnusnimetus

ebatähtis

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ebatähtis

14.4. Pakkimisgrupp

ebatähtis

14.5. Keskkonnaohud

ebatähtis

14.6. Kasutaja erilised ettevaatusabinõud

Viide punktides 4–8.

14.7. Laevatransport puistlastina vastavalt IMO õigusaktidele

ebatähtis

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ning tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94, samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, muudetud kujul. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, muudetud kujul. Toode sisaldab teatamiskohustuslikke lõhkeainete lähteaineid: kahtlaste tehingute, kadumiste ja varguste teatamine vastavalt määruse (EL) 2019/1148 artiklile 9. Komisjoni 18. juuni 2020. aasta määrus (EL) 2020/878, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

andmed puuduvad

JAGU 16: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate standardsete riskilausete loetelu

EUH210	Ohutuskaart on saadaval nõudmisel.
H272	Võib tulekahju süvendada; oksüdeerija.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Muu oluline teave inimeste tervise kaitse kohta

Toodet ei tohi – välja arvatud juhul, kui tootja/importija on selleks eraldi loa andnud – kasutada muul otstarbel kui 1. jaos nimetatud. Kasutaja vastutab kõigi asjakohaste tervisekaitse-eeskirjade järgimise eest.

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe
BCF	Biokontsentratsioonikoefitsient
CAS	Keemiliste Abstraktide Teenistus
CLP-määrus	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
EK	Iga EINECS-is loetletud aine identifitseerimiskood
EINECS-loend	Euroopa olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
Hädaolukordade lahendamise	Ohtlikke kaupu vedavate laevade hädaolukordadele reageerimise protseduurid
EL	Euroopa Liit
EuPCS	Euroopa toodete liigitamise süsteem
Silmade ärritus.	Silmade ärritus
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC	Ohtlikke kemikaale vedavate laevade ehituse ja seadmete rahvusvaheline eeskiri
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade meretransport
IMO	Rahvusvaheline Merendusorganisatsioon
INCI	Kosmeetikatoodete koostisosade rahvusvaheline nimetus
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta ja Rakenduskeemia Liit
log Kow	Oktanooli-vee jaotuskoefitsient
OEL	Töökeskkonna piirnormid
Ox. Sol.	Oksüdeeriv tahke aine
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PMT	Püsiv, liikuv ja mürgine
ppm	Miljondikosa
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri
Nahaärritus.	Nahaärritus
STOT SE	Sihtorgani toksilisus - ühekordne kokkupuude
ÜRO number	Aine või eseme neljakohaline identifitseerimisnumber ÜRO tüüpmäärustest
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, keerulised reaktsioonisaadused või bioloogilised materjalid
VOC	Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
vPvM	Väga püsiv ja väga mobiilne

Koolitusjuhised

Teavitage personali toote soovitatavatest kasutusviisidest, kohustuslikest kaitsevahenditest, esmaabist ja keelatud käitlemisviisidest.

Soovitatavad kasutuspiirangud

andmed puuduvad

Teave ohutuskaardi koostamiseks kasutatud andmeallikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) muudetud kujul. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 muudetud kujul. Aine/segu tootja andmed, kui need on olemas – teave registreerimisdokumentidest.

Lisateave

Klassifitseerimise protseduur - arvutusmeetod.

Avaldus

Ohutuskaart sisaldab andmeid, mis on mõeldud tööohutuse ja -tervise tagamiseks ning keskkonna kaitsmiseks. Esitatud andmed vastavad praegustele teadmistele ja kogemustele ning on kooskõlas kehtivate õigusaktidega. Neid ei tohi käsitada garantiina toote sobivuse ja kasulikkuse kohta konkreetseks kasutusotstarbeks.
