

OHUTUSKAART		BIODUR®	
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele			
BIODUR METSA MÄRKEVÄRV			
Loomise kuupäev	24.01.2025	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1. Tootetähis** BIODUR METSA MÄRKEVÄRV
Aine / segu segu
UFI 5710-10E8-Q007-3UGJ
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Segu otstarbeline kasutus
Spetsiaalne värv puude, pinnase, palkide, kivide, maavarade jms märgistamiseks, nummerdamiseks. Ilmastikukindel ja nakkub hästi ka märjal pinnal. Juhised: 1. Värv segamiseks loksutage korralikult vähemalt 2 minutit enne kasutamist. 2. Pihustada ühtlaselt 10-15 cm kauguselt.
Põhiline ettenähtud kasutusala
PC-PNT-1 Aerosoolvärvid ja -pinded
Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid
Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.
- 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta**
Importija
Nimi või kauba nimi BIODUR Sp. z o. o.
Address Elektronowa 2E, II piętro , WARSZAWA, 03-219
Poola
Identifitseerimise number (ID) 6762484086
KMKR PL6762484086
Telefoninumber +48 123 766552
E-mail info@biodur.pl
Veebiaadress www.biodur.pl
- Tootja**
Nimi või kauba nimi "NEWTON-PROMSERVICE" LLC
Address Chichibabina str, 9, app. 110, Kharkov, 61058
Ukraina
Telefoninumber 0800-31-34-85
E-mail e-marketing@newton.ua
Veebiaadress newton.ua
- Ohutuskardi eest vastutava professionaalselt kvalifitseeritud isiku e-posti aadress**
Nimi BIODUR Sp. z o. o.
E-mail info@biodur.pl

- 1.4. Hädaabitelefoni number**
Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine**
Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Segu on klassifitseeritud ohtlikuks.

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Kõige tõsisemad kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud
Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Eriti tuleohtlik aerosool.
Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale
Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2. Märgistuselemendid
Ohu piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohtlikud ained

metüülatsetaat

etüülatsetaat

n-butüülatsetaat

Ohulaused

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P410+P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

Lisateave

EUH211

Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Tihedus

0,75-1,20 g/cm³ 20 °C juures

LOÜ piirväärtus

kat. A (d) SB: 300 g/l

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töökeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9	propaan	≤35	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (surugaas), H280	2, 3
Indeks: 607-021-00-X CAS: 79-20-9 EÜ: 201-185-2	metüülatsetaat	≤30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	3
Indeks: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7	butaan	≤15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (surugaas), H280	1, 2, 3

OHUTUSKAART		BIODUR®	
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele			
BIODUR METSA MÄRKEVÄRV			
Loomise kuupäev	24.01.2025	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
Indeks: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EÜ: 205-500-4	etüülatsetaat	≤15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	3
Indeks: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	n-butüülatsetaat	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	3
Indeks: 602-095-00-X CAS: 85535-85-9 EÜ: 287-477-0	C14-17-kloroalkaanid	<0,5	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066	4, 5

Märkmed

- 1 Märkus C: Mõningaid orgaanilisi aineid võib turustada kas teatavate isomeeride kujul või mitme isomeeri seguna. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile, kas aine on üks kindel isomeer või isomeeride segu.
- 2 Märkus U (tabel 3): Kui turule viiakse gaase, tuleb need klassifitseerida kui „Rõhu all olevad gaasid“ ühes järgmises rühmas: surugaas, veeldatud gaas, külmutatud veeldatud gaas või lahustatud gaas. Rühm valitakse vastavalt füüsikalisele olekule sõltuvalt sellest, kuidas gaas on pakendatud ja seega tuleb seda teha iga konkreetse juhtumi puhul eraldi. Määratakse kindlaks järgmised koodid:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosoole ei klassifitseerita rõhu all olevaks gaasiks (vt I lisa, 2. osa, punkt 2.3.2.1, märkus 2).

- 3 Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.
- 4 Väga ohtlik aine - VOA.
- 5 Püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised või väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskaarti.

Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku. Kaitsta kannatanut külma eest. Osutada arstiabi, kui ärritus, hingeldus või muud sümptomid püsivad.

Nahale sattumise korral

Eemaldada saastunud rõivad. Pesta vastavat piirkonda rohke (võimalusel leige) veega.

Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Loputamist tuleb jätkata vähemalt 10 minutit. Osutada arstiabi, võimaluse korral eriarstilt.

Allaneelamise korral

Ebatõenäoline.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamise korral

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Nahale sattumise korral

Ei eeldata.

Silma sattumise korral

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Allaneelamise korral

Ärritus, iiveldus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta
Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kompaktna hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülikonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti tõenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Tule lähedal asuvaid toodet sisaldavaid suletud mahuteid tuleb veega jahutada. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Eriti tuleohtlik aerosool. Eemaldada kõik süttimisallikad. Kasutada töökeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida aerosoolide sisse hingamist. Vältida nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Maha valgunud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) imava materjaliga (liiv, diatomiitmuld, muld ja teised sobivad imavad materjalid); koguda kindlalt suletavatesse mahutitesse ja kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud kirjeldusele. Toote olulise koguse lekke korral informeerida tuletõrjet ja teisi pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega. Mitte kasutada lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida gaaside ja aurude teket tule- või plahvatusohtlikus kontsentratsioonis ning töökeskkonnas lubatust suuremas kontsentratsioonis. Toodet võib kasutada ainult piirkonnas, kus see ei puutu kokku lahtise tule ega teiste süttimisallikatega. Kasutada tööriistu, mis ei tekita sädemeid. Kasutada antistaatilisi rõivaid ja jalatseid. Vältida aerosoolide sisse hingamist. Vältida nahale ja silma sattumist. Mitte suitsetada. Vältida otsest päikesevalgust. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Pesta käsi ja katmata kehaosi põhjalikult pärast käitlemist. Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada kindlalt suletud mahutites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja korraliku ventilatsiooniga kohas. Hoida lukustatult. Hoida päikesevalguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Vältida temperatuuri üle 50 °C.

Sisu	Pakendi tüüp	Pakendmise materjal
500 ml	aerosoolanum	FE

7.3. Eriksutus

mitte saadaval

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

OHUTUSKAART		BIODUR®	
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele			
BIODUR METSA MÄRKEVÄRV			
Loomise kuupäev	24.01.2025	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

Eesti

Vabariigi Valitsuse 13. mai 2021. a määrus nr 46 muutmise

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
propaan (CAS: 74–98–6)	Piirnorm 8 tundi	1800 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	1000 ppm
metüülatsetaat (CAS: 79–20–9)	Piirnorm 8 tundi	450 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	150 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	900 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm
	Piirnorm 8 tundi	1500 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	800 ppm
butaan (CAS: 106–97–8)	Piirnorm 8 tundi	500 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	150 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1100 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm
etüülatsetaat (CAS: 141–78–6)	Piirnorm 8 tundi	241 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	50 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	723 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm

Euroopa Liit

Komisjoni direktiiv (EL) 2017/164

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
etüülatsetaat (CAS: 141–78–6)	OEL	734 mg/m ³
	OEL	200 ppm
	OEL	1468 mg/m ³
	OEL	400 ppm

Euroopa Liit

Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
n–butüülatsetaat (CAS: 123–86–4)	OEL	241 mg/m ³
	OEL	50 ppm
	OEL	723 mg/m ³
	OEL	150 ppm

8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgida tavapäraseid töötervisekaitse ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või töhusa üldventilatsiooniga. Kui antud režiimis pole mõju piirväärtusi võimalik järgida, tuleb alati kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid.

Naha kaitsmine

Käte kaitse: Tootekindlad kaitsekindad. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

OHUTUSKAART

BIODUR®

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BIODUR METSA MÄRKEVÄRV

Loomise kuupäev 24.01.2025
Kordamise kuupäev

Versioon 1.0

Hingamisteede kaitsmine

Poolmask filtriga orgaaniliste aurude vastu või autonoomne hingamisaparaat vastavalt olukorrale ainete mõju piirväärtuse ületamisel või nõrga ventilatsiooniga keskkonnas.

Termiline oht

Andmed pole saadaval.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värv	kollane, roheline, punane, oranž, roosa, sinine, wg asortymentu
Lõhn	info ei ole saadaval
Sulamis-/külmumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	info ei ole saadaval
Süttivus	info ei ole saadaval
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	info ei ole saadaval
Leekpunkt	info ei ole saadaval
Ise süttimistemperatuur	info ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH	0 (lahjendamata)
Kinemaatiline viskoossus	info ei ole saadaval
Vees lahustuvus	info ei ole saadaval
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	info ei ole saadaval
Aururõhk	info ei ole saadaval
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
tiheus	0,75-1,20 g/cm³ 20 °C juures
Auru suhteline tihedus	info ei ole saadaval
Osakeste omadused	info ei ole saadaval

9.2. Muu teave

LOÜ piirväärtus kat. A (d) SB: 300 g/l

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

mitte saadaval

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadmata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Toode on püsiv ja normaalsel kasutamisel ei lagune. Vältida lahtist tuld, sädemeid, ülekuumenemist ja pakast. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerivaid aineid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Lahustiaurude sissehingamine töökeskkonnas lubatud piirist suuremas koguses võib põhjustada ägeda mürgistuse, sõltuvalt kontsentratsioonitasemest ja mõju kestusest. Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

OHUTUSKAART		BIODUR®	
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele			
BIODUR METSA MÄRKEVÄRV			
Loomise kuupäev	24.01.2025	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

Äge mürgisus
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahasöövitus/-ärritus
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele
mitte saadaval

Kantserogeensus
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- 11.2. Teave muude ohtude kohta**
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.
Muu teave
mitte saadaval

- 12. JAGU. Ökoloogiline teave**
12.1. Mürgisus
mitte saadaval
12.2. Püsivus ja lagunduvus
mitte saadaval
12.3. Bioakumulatsioon
Andmed pole saadaval.
12.4. Liikuvus pinnases
Andmed pole saadaval.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
mitte saadaval
12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.
12.7. Muu kahjulik mõju
Andmed pole saadaval.

OHUTUSKAART		BIODUR®	
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele			
BIODUR METSA MÄRKEVÄRV			
Loomise kuupäev	24.01.2025	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Järgida kehtivaid jäätmekäitluse eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäägid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toodet ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilasse. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

Jäätmete regulatsioon

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

AEROSOLID

14.3. Transpordi ohuklass(id)

2 Gaasid

14.4. Pakendigrupp

mitte tähtsust omav

14.5. Keskkonnaohud

mitte tähtsust omav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt 4. kuni 8. jagu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

mitte tähtsust omav

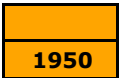
Lisateave

Ohu tunnus-number

ÜRO nr

Klassifikatsioonikood

Ohumärgised



5F

2.1



Maismaatransporti ADR

Erisätted

190, 327, 344, 625

Piirkogused

1 L

Erandkogused

E0

Pakkimine

Pakkimis-eeskiri

P207, LP200

Pakendamise erisätted

PP87, RR6, L2

Koospakkimise sätted

MP9

Veokate-gooria

2

Tunneli piirangu kood

(D/E)

Erisätted millegi jaoks

Saadetised

V14

pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine

CV9, CV12

Töö

S2

OHUTUSKAART

BIODUR®

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BIODUR METSA MÄRKEVÄRV

Loomise kuupäev 24.01.2025
Kordamise kuupäev
Versioon 1.0

Raudteetransport - RID

Erisätted 190, 327, 344, 625
Erandkogused E0

Pakkimine

Pakkimis-eeskiri P207, LP200
Pakendamise erisätted PP87, RR6, L2
Koospakkimise sätted MP9
Veokate-gooria 0

Erisätted millegi jaoks

Saadetised W14
pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine CW9, CW12

Õhustransport - ICAO/IATA

Limiteeritud koguse pakkimise juhised Y203
Pakkimise juhised reisija kohta 203
Lasti pakkimise juhised 203

Meretransport - IMDG

EmS (hädaolukorra plaan) F-D, S-U
MFAG 620

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Surveseadmele, aerosooliballoonile ja gaasiballoonile esitatavad nõuded ja nende nõuetele vastavuse tõendamise kord. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnõrmiid ning õhukvaliteedi hindamiskiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, 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

mitte saadaval

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
H220 Eriti tuleohtlik gaas.
H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

OHUTUSKAART vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele		BIODUR®	
BIODUR METSA MÄRKEVÄRV			
Loomise kuupäev	24.01.2025	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
- P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
- P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

Muu oluline teave inimeste kaitse kohta

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletootja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitse nõudeid.

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
Aerosol	Aerosool
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskonnale (äge)
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskonnale (krooniline)
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
EL	Euroopa Liit
EmS	Hädaolukorra plaan
EÜ	Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele
EuPCS	Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
Eye Irrit.	Silmade ärritus
Flam. Gas	Tuleohtlik gaas
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC	Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
Lact.	Laktatsiooni
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
OEL	Töökeseaduse piirangud
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PMT	Püsiv, liikuv ja toksiline
ppm	Miljondik
Press. Gas	Rõhu all olev gaas
Press. Gas (Comp.)	Rõhu all olev gaas: kokku surutud gaas
Press. Gas (Diss.)	Rõhu all olev gaas: lahustatud gaas
Press. Gas (Liq.)	Rõhu all olev gaas: veeldatud gaas
Press. Gas (Ref. Liq.)	Rõhu all olev gaas: maha jahutatud veeldatud gaas
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
UN	Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
vPvM	Väga püsiv ja väga liikuv

Koolitusjuhised

OHUTUSKAART		BIODUR®	
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele			
BIODUR METSA MÄRKEVÄRV			
Loomise kuupäev	24.01.2025	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

Soovitatavad kasutuspiirangud

mitte saadaval

Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

Muu teave

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.

Avaldus

Ohutuskaart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökeskkonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.