

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

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

- 1.1. Tootetähis** BIODUR MÄRKEVÄRV
Aine / segu segu
UFI 5V00-00NP-G008-FG59
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Segu otstarbeline kasutus

Spetsiaalne värv maapinna märgistamiseks. Kasutatakse ehitusel, kommunaaltöodel, topograafilistel märgistustel, geoloogilistel uuringutel, kaevandamisel, tööstuses ja arheoloogias. Tagab kiire ja täpse märgistuse asfaldile, betoonile, tellisele, savile, murule, kivile, krohvile, puidule ja metallile. Hästi nähtav halvas valguses. Vastupidav ilmastikumõjudele. Suurepärane nakkuvus märgadel pindadel.

Juhend: 1. Raputage purki tugevalt vähemalt 2 minutit. 2. Eemaldage piiraja korgilt ja keerake kaitset, et alustada värvi pritsimist. 3. Pihustage värvi 5–20 kauguselt cm.

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
Ohulaused
H222
H229
H319
H336

Hoiatuslaused
P101
P102
P210
P211
P251
P410+P412

Lisateave
EUH211

EUH066
Tihedus
LOÜ piirväärtus

Eriti tuleohtlik aerosool.
Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
0,75-1,20 g/cm³ 20 °C juures
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 ei 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 töökeskonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
Indeks: 607-021-00-X CAS: 79-20-9 EÜ: 201-185-2	metüülatsetaat	≤49	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	4
Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9	propaan	≤35	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (surugaas), H280	3, 4
Indeks: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7	butaan	≤15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (surugaas), H280	1, 3, 4
Indeks: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	n-butüülatsetaat	≤4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	4

OHUTUSKAART		BIODUR®		
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele				
BIODUR MÄRKEVÄRV				
Loomise kuupäev	24.01.2025	Version	1.0	
Kordamise kuupäev				
Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märge
Indeks: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 EÜ: 201-297-1	metüülmetakrülaad	<0,5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	2, 4

- Märkmed**
- 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.
 - Märkus D:** Teatavaid aineid, mis võivad kergesti iseeneslikult polümeeruda või laguneda, turustatakse tavaliselt stabiliseeritud kujul. 3. osas on nad loetletud just sellel kujul. Siiski turustatakse neid aineid mõnikord ka stabiliseerimata kujul. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile aine nimetuse järele sõna „stabiliseerimata“.
 - 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).
 - Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.
- 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.

OHUTUSKAART

BIODUR®

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

BIODUR MÄRKEVÄRV

Loomise kuupäev 24.01.2025
Kordamise kuupäev

Versioon 1.0

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 süsinikmonoksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülikonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti töenäosuse 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 tuletoorjet 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	Pakendamise materjal
500 ml	aerosoolanum	FE

7.3. Erikasutus

mitte saadaval

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

Eesti

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

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
metüülatsetaat (CAS: 79–20–9)	Piirnorm 8 tundi	450 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	150 ppm

OHUTUSKAART		BIODUR®	
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele			
BIODUR 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
metüülatsetaat (CAS: 79–20–9)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	900 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm
propan (CAS: 74–98–6)	Piirnorm 8 tundi	1800 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	1000 ppm
butaan (CAS: 106–97–8)	Piirnorm 8 tundi	1500 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	800 ppm
n–butüülatsetaat (CAS: 123–86–4)	Piirnorm 8 tundi	241 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	50 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	723 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm

Eesti

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

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
metüülmetakrülaad (CAS: 80–62–6)	Piirnorm 8 tundi	50 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm

Märkmed

Sensibiliseeriv aine.

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

Euroopa Liit

Komisjoni direktiiv 2009/161/EL

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
metüülmetakrülaad (CAS: 80–62–6)	OEL	50 ppm
	OEL	100 ppm

8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgida tavapäraseid tööturvisekaitse ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või tõhusa 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 MÄRKEVÄRV			
Loomise kuupäev	24.01.2025	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

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 keemisvahemik	info ei ole saadaval
Süttivus	info ei ole saadaval
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	info ei ole saadaval
Leekpunkt	info ei ole saadaval
Iseüttimistemperatuur	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-oktanol/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 vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele		BIODUR®	
BIODUR 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

Toode ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

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.

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 MÄRKEVÄRV			
Loomise kuupäev	24.01.2025	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

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 keskkonnaalased 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 piirnormid 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.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

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

OHUTUSKAART

BIODUR®

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

BIODUR MÄRKEVÄRV

Loomise kuupäev
Kordamise kuupäev

24.01.2025

Versioon

1.0

- 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
- 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 Hädalukorra 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
- log Kow Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
- LOÜ Lenduvad orgaanilised ühendid
- OEL Töökeskonna 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
- Skin Irrit. Nahka ärritus
- Skin Sens. Naha sensibiliseerimine
- 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

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

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

Soovitavad 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

Ohutuskart 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.