

Artikli nr.: 34501001
Trükkimise 10.06.2022 Empire Dirt Blocker
kuupäev: 22.04.2022 LÄBIVAATAMISE KUUPÄEV: 22.04.2022 ET
Versioon: 1.0 Avaldamiskuupäev: 14.03.2022 Lk 1 / 10

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. tootetähised

Artikli nr. (valmistaja/tarnija) 34501001
Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus Empire Dirt Blocker
Deichmann Art. Nr. 2 985 0126
UFI QUF8-WEDR-163Q-6S4W

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused:

Tekstiili impregneerija

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

tarnija (valmistaja/importija/järgmine kasutaja tarneahelas/kaupmees)

Benzy Markenprodukte GmbH
Zum Schacht 3 Telefon: +49 - (0)6825 / 89698 - 0
D-66287 Göttelborn Faks: +49 - (0)6825 / 89698 - 40
E-post info@benzy-gmbh.de

Teavet annab:

E-post (spetsialist) info@benzy-gmbh.de

1.4. Hädaabitelefoni number

16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Aerosol 1 / H222	Aerosool	Eriti tuleohtlik aerosool.
Aerosol 1 / H229	Aerosool	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Eye Irrit. 2 / H319	Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3 / H336	Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohusümbolid



Ettevaatust

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.
P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260 Vältida aerosooli sissehingamist.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Ohutuskaart
vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)
vastavalt Määrus (EL) 2015/830

BENZY
MARKENPRODUKTE

Artikli nr.: 34501001
Trükkimise kuupäev: 10.06.2022
Versioon: 1.0

Empire Dirt Blocker
Läbivaatamise kuupäev: 22.04.2022
Avaldamiskuupäev: 14.03.2022

ET
Lk 2 / 10

P501 Kõrvaldage sisu/mahuti kohalike määruste järgi.

Mürgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)
propaan-2-ool

Täiendavad ohutunnused
ei ole rakendatav

2.3. **Muud ohud**

Teave puudub.

Ettevaatust! Kindlasti järgida! Võimalikud tervisekahjustused sissehingamisel! Kasutada üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas! Pihustada vaid mõni sekund! Suure pinnaga nahk- ja tekstiilesemeile pihustada ainult välitingimustes ja lasta neil hästi tuulduda! Hoida laste jaoks kättesaamatus kohas!

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. **Segud**

Kirjeldus

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

EÜ nr CAS nr. Indeks nr.	REACH-i nr Nimetus klassifitseerimine // Märkus	kaalu-%
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25 propaan-2-ool Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	50 - 70
203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	01-2119474691-32 Butaan kokkusurutud Gass H280 / Flam. Gas 1 H220	20 - 25
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-Butüülatsetaat Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	10 - 15
200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	01-2119486944-21 Propaan kokkusurutud Gass H280 / Flam. Gas 1 H220	5 - 10
200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119485395-27 isobutaan kokkusurutud Gass H280 / Flam. Gas 1 H220	1 - 2,5

Lisateave

Klassifikatsiooni täistekst: vt jaotis 16

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. **Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldised märkused

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetuse korral ei tohi kannatanule midagi anda suu kaudu, asetada kannatanu stabiilsesse küliliasendisse ja pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali. ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha kunstlikku hingamist.

Pärast nahaga kokkupuutumist

Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Mitte kasutada lahusteid ega vedeldeid.

Silmadega kokkupuute järel

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda koheselt arsti poole.

Allaneelamisel

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel). Pöörduda koheselt arsti poole. Kannatanu peab olema rahulikus asendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2. **Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

4.3. **Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Artikli nr.: 34501001
Trükkimise kuupäev: 10.06.2022
Versioon: 1.0

Empire Dirt Blocker
Läbivaatamise kuupäev: 22.04.2022
Avaldamiskuupäev: 14.03.2022

ET
Lk 3 / 10

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, Pulber, pihustusudu, (vesi)

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib paks must suits. Ohtlike laguproduktide sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Hoida hingamiseldrite kaitsevahend käepärast. Tulekahju tekkekoha läheduses asuvaid kinniseid mahuteid jahutada veega. Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Hoida eemal süttimisallikast. Saastunud ala ventileerida. Vältida auru sissehingamist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jõgede, järvede või reoveetorustiku saastamise korral teavitada pädevaid riigiasutusi vastavalt siseriiklikele seadustele.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väljavoolanud materjal piirata mittepõleva imava materjali (nt liiv, muld, vermikuliit, diatomiit) abil ja koguda vastavalt siseriiklikele jäätmekäitluseeskirjadele selleks ette nähtud mahutitesse (vt peatükk 13). Järelepuhastusel kasutada puhastusvahendeid, lahusteid mitte tarvitada.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida ohutuseeskirju (vt jagu 7 ja 8).

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Vältida aurude süttimis- ja plahvatusohtliku kontsentratsiooni tekkimist õhus ja töökeskkonna piirnormide ületamist. Materjali kasutada ainult kohtades, mille läheduses ei ole katmata valgusteid, tuld ja teisi süttimisallikaid. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt tunnustatud standardile. Materjal võib elektrostaatiliselt laaduda. Tagada mahutite, seadmete, pumpade ja ventilatsiooniseadmete maandus. Soovitav on kanda antistaatilist riietust ja jalatseid. Põrandad peavad olema elektrit juhtivad. Hoida eemale soojusallikatest, sädemetest ja lahtistest lekidest. Kasutada sädemekindlaid tööriistu. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Valmistise kasutamisel tuleb vältida tolmu, kübemetete ja pritsimisudu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Isikukaitse: vt. 8 jagu. Mitte tühjendada mahuteid survega - ei ole surveanum! Hoida ainult sellistes mahutites, mis on valmistatud samast materjalist nagu originaalmahuti. Järgida seadusega kehtestatud kaitse- ja ohutuseeskirju.

Lisateave

Aurud on õhust raskemad. Aurud moodustavad õhuga kokkupuutel plahvatusohtlikke segusid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse määrusele. Hoida pakend tihedalt suletuna. Mitte tühjendada mahuteid survega - ei ole surveanum! Suitsetamine keelatud. Võõrastele juurdepääs keelatud. Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Põrandad peavad vastama nõuetele, mis on kehtestatud dokumendis "Juhised elektrostaatilisest laengust tingitud süttimisohu vältimiseks (TRGS 727)".

Koosladustamise juhised

Hoida eemal tugevatest hapetest ja leelistest ning oksüdeerivatest ainetest.

Lisateave ladustamistingimuste kohta

Järgida etiketil toodud juhiseid. Hoida hästi ventileeritavates ja kuivades ruumides 15 °C ja 30 °C vahel. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Eemaldada kõik süttimisallikad. Suitsetamine keelatud. Võõrastele juurdepääs keelatud. Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist.

7.3. Erikasutus

Pidada silmas Tehnilist infolehte. Järgida kasutusjuhendit.

Artikli nr.: 34501001
Trükkimise 10.06.2022 Empire Dirt Blocker
kuupäev: Läbivaatamise kuupäev: 22.04.2022
Versioon: 1.0 Avaldamiskuupäev: 14.03.2022

ET
Lk 4 / 10

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirväärtused:

propaan-2-ool

Indeks nr. 603-117-00-0 / EÜ nr 200-661-7 / CAS nr. 67-63-0

Piirnorm: 350 mg/m³; 150 ppm

STEL: 600 mg/m³; 250 ppm

Butaan

Indeks nr. 601-004-00-0 / EÜ nr 203-448-7 / CAS nr. 106-97-8

Piirnorm: 1500 mg/m³; 800 ppm

n-Butüülatsetaat

Indeks nr. 607-025-00-1 / EÜ nr 204-658-1 / CAS nr. 123-86-4

Piirnorm: 500 mg/m³; 100 ppm

STEL: 700 mg/m³; 150 ppm

Propaan

Indeks nr. 601-003-00-5 / EÜ nr 200-827-9 / CAS nr. 74-98-6

Piirnorm: 1800 mg/m³; 1000 ppm

isobutaan

Indeks nr. 601-004-00-0 / EÜ nr 200-857-2 / CAS nr. 75-28-5

Piirnorm: 1900 mg/m³; 800 ppm

Lisateave

Piirnorm : töökeskkonna piirnorm pikaajalisel kokkupuutel

STEL : töökeskkonna piirnorm lühiajalisel kokkupuutel

Ceiling : suurim lubatud sisaldus

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tagada hea ventilatsioon. See on võimalik lokaalse väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni abil. Kui see ei ole piisav, hoidmaks aerosooli- ja lahustiaurude kontsentratsiooni allpool töökeskkonna piirnormi, tuleb kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

Isikukaitse

Hingamisteede kaitsevahendid

Kui lahusti kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, tuleb kanda selleks otstarbeks sobivat, kasutamiseks lubatud hingamiselundite kaitsevahendit. Kasutada ainult CE-märgistuse ja neljakohalise tunnusnumbriga hingamisaparaate.

Käte kaitsmine

Pikaajalisel või korduval käitlemisel kasutada järgmist kindamaterjali:

Kindamaterjali paksus > 0,4 mm ; Läbimisaeg > 480 min.

Järgida kaitsekinnaste valmistaja poolt edastatud juhiseid ja teavet kaitsekinnaste kasutamise, hoidmise, korrashoiu ja asendamise kohta. Kindamaterjali läbimisaeg sõltuvalt nahale sattumise ulatusest ja kestusest. Soovitavad kaitsekindad EN ISO 374

Kaitsekreemid aitavad kaitsta katmata kehaosi. Pärast kemikaali nahale sattumist ei tohi neid siiski mingil juhul kasutada.

Silmade-/näokaitse

Pritsmete tekkimise ohu korral kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille.

Naha kaitsmine

Kanda naturaalkiust (puuvillast) või kuumuskindlast sünteetilisest kiust antistaatilist riietust.

Kaitsemeetmed

Nahale sattumisel pesta põhjalikult vee ja seebiga või sobiva puhastusvahendiga.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vt osa 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:

Füüsikaline olek:

Vedel

Värv:

selge

Artikli nr.: 34501001
Trükkimise kuupäev: 10.06.2022
Version: 1.0

Empire Dirt Blocker
Läbivaatamise kuupäev: 22.04.2022
Avaldamiskuupäev: 14.03.2022

ET
Lk 5 / 10

Löhn:	
Löhnalävi:	määramata
pH juures 20 °C:	ei ole rakendatav Meetod: DIN 19268
Sulamis-/külmumispunkt:	määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	-11 °C Allikas: isobutaan
Leekpunkt:	-60 °C Meetod: DIN 51755 kohta 1
Aurustumiskiirus:	määramata
süttivus	
Põlemisaeg:	määramata
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	
Alumine plahvatuspiir:	1,2 Vol% Allikas: n-Butüülatsetaat
Ülemine plahvatuspiir:	13 Vol% Allikas: propaan-2-ool
Aururõhk juures 20 °C:	979,5295 mbar
Aurutihedus:	määramata
Suhteline tihedus:	
Tihedus juures 20 °C:	0,73 g/cm³ Meetod: DIN EN ISO 15212-1
Lahustuvus(ed):	
Lahustuvus vees juures 20 °C:	lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi):	vt osa 12
Ise süttimistemperatuur:	365 °C Allikas: Butaan
Lagunemistemperatuur:	määramata
Viskoossus juures 20 °C:	< 10 mPa*s Meetod: DIN 53019
Plahvatusohtlikkus:	määramata
Oksüdeerivad omadused:	määramata
9.2. Muu teave	
Tahke aine sisaldus:	1,28 kaalu-%
lahustisisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	99 kaalu-%
Vesi:	0 kaalu-%
Lahusti eraldamise test:	< 3 kaalu-% (ADR/RID)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Hoiustamist ja käitlemist puudutavate eeskirjade järgimisel on stabiilne. Lisateave nõuetekohase hoiustamise kohta: vt 7. jagu.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Hoida eemal tugevatest hapetest, tugevatest alustest ja tugevatest oksüdeerivatest ainetest, et vältida eksotermilisi reaktsioone.

10.4. Välditavad tingimused

Kõrgetel temperatuuridel võivad tekkida ohtlikud laguproduktid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

ei ole rakendatav

Artikli nr.: 34501001
Trükkimise 10.06.2022
kuupäev:
Versioon: 1.0

Empire Dirt Blocker
Läbivaatamise kuupäev: 22.04.2022
Avaldamiskuupäev: 14.03.2022

ET
Lk 6 / 10

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kõrgetel temperatuuridel võivad tekkida ohtlikud laguproduktid, nt.: süsinikdioksiid, süsinikmonoksiid, suits, lämmastikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

n-Butüülatsetaat

oraalne, LD50, Rott: 10760 mg/kg

Meetod: OECD 423

dermaalne, LD50, Küülik: > 14112 mg/kg

Meetod: OECD 402

inhalatsiooniline (Gaasid), LC50, Rott: 23,4 ppmV (4 h)

Meetod: OECD 403

propaan-2-ool

oraalne, LD50, Rott: 5840 mg/kg

Meetod: OECD 401

dermaalne, LD50, Küülik: 13900 mg/kg

Meetod: OECD 402

inhalatsiooniline (aurud), LC50, Rott: > 25 mg/L (6 h)

Meetod: OECD 403

Nahka söövitav/ärritav; Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

n-Butüülatsetaat

Nahk, Küülik

Meetod: OECD 404

silmad

Meetod: OECD 405

propaan-2-ool

Nahk

Meetod: OECD 404

Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduksiooni ja põhjustada dermatiiti.

silmad

Meetod: OECD 405

Vedeliku pritsmed võivad põhjustada silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

n-Butüülatsetaat

Nahk, Merisiga: ; Hindamine ei ole sensibiliseeriv.

Meetod: OECD 406

propaan-2-ool

Nahk, Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa B.6 (Bühleri loksutiga tehtav katse), Merisiga: ; Hindamine ei ole sensibiliseeriv.

Meetod: OECD 406

CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude; Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

propaan-2-ool

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude), uimasus Hindamine Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Praktikal/inimuuringutel põhinevad kogemused

Lahusti koostisainete sissehingamine üle töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormi võib põhjustada tervisekahjustusi, nagu nt limaskestade ja hingamiseldundite ärritust, maksa, neerude ja kesknärvisüsteemi kahjustust. Selle sümptomid on:

Artikli nr.: 34501001
Trükkimise kuupäev: 10.06.2022
Versioon: 1.0

Empire Dirt Blocker
Läbivaatamise kuupäev: 22.04.2022
Avaldamiskuupäev: 14.03.2022

ET
Lk 7 / 10

peavalu, peapööritus, väsimus, lihaseõrkus, uimasus, rasketel juhtudel: teadvusetus. Lahustid võivad nahakaudse imendumise kaudu avaldada mõnd eelmainitud toimetest. Toote pikaajaline ja korduv nahale sattumine põhjustab naha rasvatustumist ja võib põhjustada mitteallergilisi nahakahjustusi (kontaktdermatiit) ja/või ohtlike ainete imendumist. Pritsmed võivad põhjustada silmade ärritust ja pöörduvaid kahjustusi.

CMR omaduste kokkuvõtlik hindamine

Selle segu koostisained ei vasta CMR kategooria 1A või 1B klassifikatsioonikriteeriumitele vastavalt CLP.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

12.1. Toksilisus

n-Butüülatsetaat

Mürgisus kaladele, LC50, Pakspea lepamaim: 18 mg/L (96 h)

Meetod: OECD 203

Mürgisus kiivrikutele, EC50, Daphnia magna (vesikirp): 44 mg/L (48 h)

Mürgisus vetikatele, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/L (72 h)

propaan-2-ool

Mürgisus kaladele, LC50: 9640 mg/L (96 h)

Meetod: OECD 203

Mürgisus kiivrikutele, LC50, Daphnia magna (vesikirp): 9714 mg/L (24 h)

Meetod: OECD 202

, EC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/L (72 h)

mürgisus bakteritele: > 100 mg/L

Mürgisus vetikatele, LOEC:, Vetikad: 1000 mg/L (8 d)

Pikk aeg Ökotoksilisus

n-Butüülatsetaat

Mürgisus vetikatele, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/L

Kasvumäära pidurdamine.

Mürgisus bakteritele:, IC50:: 356 mg/L (40 h)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

n-Butüülatsetaat

Bioloogiline lagunemine:, aerobne: 83 % (28 D); Hindamine Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

Meetod: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

propaan-2-ool

Bioloogiline lagundamine, Aerobne bioloogiline töötlemine: 53 % (5 d); Hindamine Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

12.3. Bioakumulatsioon

n-Butüülatsetaat

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi): 2,3

Meetod: OECD 117

Pindpinevus:: 61,3 mN/m

Meetod: OECD 115

propaan-2-ool

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi): 0,05

12.4. Liikuvus pinnases

Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode

Artikli nr.: 34501001
Trükkimise kuupäev: 10.06.2022
Versioon: 1.0

Empire Dirt Blocker
Läbivaatamise kuupäev: 22.04.2022
Avaldamiskuupäev: 14.03.2022

ET
Lk 8 / 10

Soovitus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Jäätmete käitlemine vastavalt direktiivile 2008/98/EL, mis katab jäätmed ja ohtlikud jäätmed.

Ettepanekute nimekiri jäätmekoodide/jäätmenimetuste osas vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) 150110*

Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

*Ohtlikud jäätmed vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ (jäätmete raamdirektiiv).

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Pakend

Soovitus

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Nõuetekohaselt tühjendamata pakendid on erijäätmed.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Maismaavedu (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Merevedu (IMDG):

AEROSOLS

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

14.3. Transpordi ohuklass(id)

2.1

14.4. Pakendirühm

ei ole rakendatav

14.5. Keskkonnaohud

Maismaavedu (ADR/RID)

ei ole rakendatav

Marine pollutant

ei ole rakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Transportida kinnistes, püstiasendis ja lekkekindlates mahutites. Isikud, kes tegelevad toote vedamisega, peavad teadma, kuidas toimida õnnetusjuhtumi või kemikaali mahutist väljavoolamise korral.

Ohutu käitlemise juhised: vaata osad 6 - 8

Lisateave

Maismaavedu (ADR/RID)

tunneli piirangu kood

D

Merevedu (IMDG)

EmSi number

F-D, S-U

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

Direktiiv 2010/75/EL tööstusheidete kohta [Industrial Emissions Directive]

LOÜ sisaldus (sees g/L): 720,876

Siseriiklikud eeskirjad

Andmed piirangute kohta töötajate rakendamisel

Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ainete kemikaaliohutuse hinnang viidi läbi selle segu koostises olevate järgmiste ainete kohta:

EÜ nr CAS nr.	Nimetus	REACH-i nr
200-661-7 67-63-0	propaan-2-ool	01-2119457558-25

Ohutuskaart
vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)
vastavalt Määrus (EL) 2015/830

BENZY
MARKENPRODUKTE

Artikli nr.: 34501001
Trükkimise kuupäev: 10.06.2022
Version: 1.0
Empire Dirt Blocker
Läbivaatamise kuupäev: 22.04.2022
Avaldamiskuupäev: 14.03.2022
ET
Lk 9 / 10

204-658-1 n-Butüülatsetaat 01-2119485493-29
123-86-4

16. JAGU: Muu teave

Klassifikatsiooni täisteksti vt jagu 3

Flam. Liq. 2 / H225	Süttivad vedelikud	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Eye Irrit. 2 / H319	Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3 / H336	Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
kokkusurutud Gass / H280	rõhu all olevad gaasid	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
Flam. Gas 1 / H220	süttivad gaasid	Eriti tuleohtlik gaas.
Flam. Liq. 3 / H226	Süttivad vedelikud	Tuleohtlik vedelik ja aur.

Klassifitseerimismeetod

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosool	Katseandmete alusel.
Aerosol 1	Aerosool	Katseandmete alusel.
Eye Irrit. 2	Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Arvutusmeetod.
STOT SE 3	Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod.

Lühendid ja akronüümid

ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
AGW	Kokkupuute piirväärtused
BPN	Bioloogiline piinorm
CAS	Keemiliste kokkuvõtete teenus
CLP	Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine
CMR	Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Tuletatud mittetoimiv tase
EAKV	Euroopa jäätmekataloogi rakendamise määrus
EC	Toimet avaldav kontsentratsioon
EÜ	Euroopa Ühendused
EN	Euroopa standard
IATA-DGR	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus – Ohtlike kaupade veo eeskiri
IBC Code	Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete eeskiri
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
ISO	Rahvusvaheline Standardimisorganisatsioon
LC	Surmav kontsentratsioon
LD	Surmav doos
MARPOL	Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
ÜRO	United Nations
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Lisateave

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie praegustel teadmistel ning siseriiklikel ja EL õigusnormidel. Toodet ei tohi ilma kirjaliku loata kasutada ühelgi muul kui jaotises 1 nimetatud otstarbel. Kasutaja on kohustatud võtma kõik meetmed siseriiklikes eeskirjades ja seadustes sätestatud nõuete täitmiseks. Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave kirjeldab toote ohutusnõudeid ja ei kujuta endast toote omaduste garantiid.

Ohutuskaart
vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)
vastavalt Määrus (EL) 2015/830

Artikli nr.: 34501001
Trükkimise kuupäev: 10.06.2022
Versioon: 1.0

Empire Dirt Blocker
Läbivaatamise kuupäev: 22.04.2022
Avaldamiskuupäev: 14.03.2022

BENZY
MARKENPRODUKTE

ET
Lk 10 / 10
