

Cikkszám: 31000556
Nyomtatás dátuma: 20.02.2023
Változat: 2.0

Empire Heavy Dirtblocker
Frissítés dátuma: 17.02.2023
Kiadás dátuma: 17.02.2023

HU
Oldal 1 / 12

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. termékazonosítók

Cikkszám (gyártó/szállító)	31000556
Kereskedelmi név/megjelölés	Empire Heavy Dirtblocker Deichmann Art.Nr. 2 985 0186 UFI: 5M1S-N0A6-XS2N-NKTA

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások:

Textil impregnálószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

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

Felvilágosító rész:

E-mail (szakavatott személy) info@benzy-gmbh.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

(+36-80) 201-199

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Oszályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Aerosol 1 / H222	Aeroszol	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Aerosol 1 / H229	Aeroszol	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
STOT SE 3 / H336	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 3 / H412	A vízi környezetre veszélyes	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a gőz belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Cikkszám: 31000556
Nyomtatás dátuma: 20.02.2023
Változat: 2.0

Empire Heavy Dirtblocker
Frissítés dátuma: 17.02.2023
Kiadás dátuma: 17.02.2023

HU
Oldal 2 / 12

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405 Elzárva tartandó.
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

Figyelem! Mindenképp vegye figyelembe! Belélegzése ártalmas az egészségre! Csak szabadban vagy jól szellőztetett helyen használható! Csak néhány percig használja! Nagy felületű bőr- vagy textilárura csak a szabadban használja és utána hagyja szellőzni! Gyermekektől elzárva tartandó.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Leírás

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

EK sz.	REACH-szám	súly %
CAS-szám	Megjelölés	
EU-szám	Besorolás // Általános megjegyzések	
927-241-2	01-2119471843-32 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226 / EUH066	35 - 50
204-658-1	01-2119485493-29	
123-86-4	n-Butilacetát	5 - 10
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	
200-661-7	01-2119457558-25	
67-63-0	propán-2-ol	3 - 5
603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
203-561-1	01-2119537214-46	
108-21-4	izopropil-acetát	1 - 2,5
607-024-00-6	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	

Kiegészítő utasítások

A besorolások teljes szövegét lásd a következő szakaszban: 16

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Esméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés után

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy higítót nem szabad használni.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

Cikkszám: 31000556
Nyomtatás dátuma: 20.02.2023
Változat: 2.0

Empire Heavy Dirtblocker
Frissítés dátuma: 17.02.2023
Kiadás dátuma: 17.02.2023

HU
Oldal 3 / 12

- 4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. **Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

Az alkalmatlan oltóanyag

erős vízszugár

5.2. **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai**

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusan feltöltődhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezetőnek kell lennie. Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszörűpor belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

További adatok

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv-nek (TRGS 727)".

Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 30 °C között kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

BENZY
MARKENPRODUKTE

Cikkszám: 31000556
Nyomtatás dátuma: 20.02.2023
Változat: 2.0

Empire Heavy Dirtblocker
Frissítés dátuma: 17.02.2023
Kiadás dátuma: 17.02.2023

HU
Oldal 4 / 12

lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi határértékek:

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

ÁK: 241 mg/m³

CK: 723 mg/m³

propán-2-ol

EU-szám 603-117-00-0 / EK sz. 200-661-7 / CAS-szám 67-63-0

ÁK: 500 mg/m³

CK: 1000 mg/m³

Általános megjegyzések: (felvehető a borön keresztül)

BIO, ÁK: 25 mg/L

Általános megjegyzések: Aceton; vizelet; expozíció vége illetve muszak vége

izopropil-acetát

EU-szám 607-024-00-6 / EK sz. 203-561-1 / CAS-szám 108-21-4

ÁK: 420 mg/m³

Kiegészítő utasítások

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

DNEL:

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás), Munkavállaló: 11 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 11 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 600 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 600 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 300 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 300 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL rövidtávú orális (akut), Fogyasztó: 2 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogyasztó: 2 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás), Fogyasztó: 6 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 6 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 300 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 300 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 35,7 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 35,7 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

propán-2-ol

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

BENZY
MARKENPRODUKTE

Cikkszám: 31000556
Nyomtatás dátuma: 20.02.2023
Változat: 2.0

Empire Heavy Dirtblocker
Frissítés dátuma: 17.02.2023
Kiadás dátuma: 17.02.2023

HU
Oldal 5 / 12

EU-szám 603-117-00-0 / EK sz. 200-661-7 / CAS-szám 67-63-0

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 888 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 1000 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 500 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogyasztó: 26 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 319 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 178 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 89 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

izopropil-acetát

EU-szám 607-024-00-6 / EK sz. 203-561-1 / CAS-szám 108-21-4

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 27 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 558 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 227 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 275 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogyasztó: 16 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 16 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 335 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 136 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 168 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

EK sz. 927-241-2

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 77 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 871 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogyasztó: 46 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 46 mg/kg

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 185 mg/m³

Forrás: European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC:

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

PNEC Vizek, édesvíz: 0,18 mg/L

Forrás European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC Vizek, tengervíz: 0,018 mg/L

Forrás European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC üledék, édesvíz: 0,981 mg/kg

Forrás European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC üledék, tengervíz: 0,0981 mg/kg

Forrás European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC, padló: 0,0903 mg/kg

Forrás European Chemicals Agency (ECHA)

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

BENZY
MARKENPRODUKTE

Cikkszám: 31000556
Nyomtatás dátuma: 20.02.2023
Változat: 2.0

Empire Heavy Dirtblocker
Frissítés dátuma: 17.02.2023
Kiadás dátuma: 17.02.2023

HU
Oldal 6 / 12

PNEC szennyvíztisztító (STP): 35,6 mg/L
Forrás European Chemicals Agency (ECHA)

izopropil-acetát
EU-szám 607-024-00-6 / EK sz. 203-561-1 / CAS-szám 108-21-4

PNEC Vizek, édesvíz: 0,22 mg/L
Forrás European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC Vizek, tengervíz: 0,022 mg/L
Forrás European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC üledék, édesvíz: 1,25 mg/kg
Forrás European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC üledék, tengervíz: 0,125 mg/kg
Forrás European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC, padló: 0,35 mg/kg
Forrás European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC szennyvíztisztító (STP): 190 mg/L
Forrás European Chemicals Agency (ECHA)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

Egyéni védelem

Légzésvédő

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

Kézvédő

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: Nitril vagy butil gumi legalább 0,7 mm vastagságú Nitril vagy butil gumi legalább 0,7 mm vastagságú

A kesztyű anyagának vastagsága > 0,4 mm ; Áthatolási idő > 480 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák EN ISO 374

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szem-/arcvédő

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

Testvédelem

Természetes (pamut) vagy hőálló műanyagszálból készült antistatikus ruhát kell viselni.

Óvintézkedések

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:

Folyékony

Szín:

színtelen

Szag:

típuspecifikus

Szagküszöbérték:

nincs meghatározva

Olvadáspont/fagyáspont:

-188 °C

Forrás: propán

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

-42 °C

Forrás: propán

Tűzveszélyesség:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Felső és alsó robbanási határértékek:

Alsó robbanási határ:

0,7 Térf.%

Forrás: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

BENZY
MARKENPRODUKTE

Cikkszám: 31000556
Nyomtatás dátuma: 20.02.2023
Változat: 2.0

Empire Heavy Dirtblocker
Frissítés dátuma: 17.02.2023
Kiadás dátuma: 17.02.2023

HU
Oldal 7 / 12

Felső robbanáshatár:	aromatics 13 Térf.% Forrás: propán-2-ol
Lobbanáspont:	-104 °C Módszer: DIN 51755 rész1
Öngyulladási hőmérséklet:	238 °C Forrás: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték 20 °C-on:	nem alkalmazható
Viszkozitás 20 °C-on:	< 15 mPa* s Módszer: DIN 53019
Oldékonyság (oldékonyságok):	
Vízdoldhatóság 20 °C-on:	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	lásd 12. szakasz
Gőznyomás 20 °C-on:	1277,7384 mbar
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	
Sűrűség 20 °C-on:	0,70 g/cm3 Módszer: DIN EN ISO 15212-1
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
részecske tulajdonságai:	nem alkalmazható
9.2. Egyéb információk	
Szilárdanyagtartalom:	0,24 súly %
oldószertartalom:	
Szerves oldószer:	100 súly %
Víz:	0 súly %
Oldószer szétválás vizsgálat:	< 3 súly % (ADR/RID)

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség**
Nem állnak rendelkezésre információk.
- 10.2. **Kémiai stabilitás**
A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**
Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.
- 10.4. **Kerülendő körülmények**
Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok**
nem alkalmazható
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek**
Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. **Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut toxicitás

n-Butilacetát

orális, LD50, Patkány: 10760 mg/kg

Módszer: OECD 423

dermális, LD50, Nyúl: > 14112 mg/kg

Módszer: OECD 402

belélegzéses (Gázok), LC50, Patkány: 23,4 ppmV (4 h)

Cikkszám: 31000556
Nyomtatás dátuma: 20.02.2023
Változat: 2.0

Empire Heavy Dirtblocker
Frissítés dátuma: 17.02.2023
Kiadás dátuma: 17.02.2023

HU
Oldal 8 / 12

Módszer: OECD 403
propán-2-ol
orális, LD50, Patkány: 5840 mg/kg
Módszer: OECD 401
dermális, LD50, Nyúl: 13900 mg/kg
Módszer: OECD 402
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: > 25 mg/L (6 h)
Módszer: OECD 403
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
orális, LD50, Patkány: > 15000 mg/kg
Módszer: OECD 401
dermális, LD50, Nyúl: > 3160 mg/kg
Módszer: OECD 402
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: > 6,1 mg/L (4 h)
Módszer: OECD 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

n-Butilacetát
Bőr, Nyúl
Módszer: OECD 404
Szem:
Módszer: OECD 405

propán-2-ol
Bőr
Módszer: OECD 404
A bőrrel történő tartós/ismétlődő érintkezés esetén zsirtalanítólag hat és dermatitist okozhat.
Szem:
Módszer: OECD 405
A szétfröccsenő folyadék irritálhatja a szemet.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

n-Butilacetát
Bőr, Tengerimalac: ; Kiértékelés nem szenzibiláló.
Módszer: OECD 406

propán-2-ol
Bőr, 440/2008 számú EK rendelet, függelék B.6 (Bühler-teszt), Tengerimalac: ; Kiértékelés nem szenzibiláló.
Módszer: OECD 406

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

propán-2-ol
Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság Kiértékelés Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Az odószér-összetevőknek a belélegzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl. nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsirtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

Cikkszám: 31000556
Nyomtatás dátuma: 20.02.2023
Változat: 2.0

Empire Heavy Dirtblocker
Frissítés dátuma: 17.02.2023
Kiadás dátuma: 17.02.2023

HU
Oldal 9 / 12

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

12.1. Toxicitás

n-Butilacetát

Haltotoxicitás, LC50, Pimephales promelas (amerikai csele): 18 mg/L (96 h)

Módszer: OECD 203

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 44 mg/L (48 h)

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

propán-2-ol

Haltotoxicitás, LC50, Pimephales promelas: 9640 mg/L (96 h)

Módszer: OECD 203

Toxicitás dafnián, LC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 9714 mg/L (24 h)

Módszer: OECD 202

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

baktériumtoxicitás: > 100 mg/L

Algatotoxicitás, LOEC:, Algák: 1000 mg/L (8 d)

Hosszútávú Ökotoxicitás

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

n-Butilacetát

Algatotoxicitás, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/L

A növekedési ráta visszafogása.

Baktérium gátlási teszt:, IC50:, Tetrahymena: 356 mg/L (40 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Haltotoxicitás, NOEC: > 0,1 mg/L 0 - 1 mg/L

Toxicitás dafnián, NOEC: > 0,1 mg/L 0 - 1 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

n-Butilacetát

Biológiai lebontás:, aerob: 83 % (28 D); Kiértékelés Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

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

propán-2-ol

Biológiai lebontás, Aerob biológiai kezelés: 53 % (5 d); Kiértékelés Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Biológiai lebontás: 89 (28 nap(ok)); Kiértékelés Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

Módszer: OECD 301F

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-Butilacetát

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 2,3

Módszer: OECD 117

Felületi feszültség:, 1 g/l; 20°C: 61,3 mN/m

Módszer: OECD 115

propán-2-ol

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 0,05

12.4. A talajban való mobilitás

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Cikkszám: 31000556
Nyomtatás dátuma: 20.02.2023
Változat: 2.0

Empire Heavy Dirtblocker
Frissítés dátuma: 17.02.2023
Kiadás dátuma: 17.02.2023

HU
Oldal 10 / 12

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

150110*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

*A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Tengeri szállítás (IMDG): AEROSOLS

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2.1

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható

Tengert szennyező nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

További adatok

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód D

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám F-D, S-U

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód alapján nem tömegárúként szállítandó

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]

VOC-érték (g/L): 693,532

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

BENZY
MARKENPRODUKTE

Cikkszám: 31000556
Nyomtatás dátuma: 20.02.2023
Változat: 2.0

Empire Heavy Dirtblocker
Frissítés dátuma: 17.02.2023
Kiadás dátuma: 17.02.2023

HU
Oldal 11 / 12

EK sz. CAS-szám	Megjelölés	REACH-szám
927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	01-2119471843-32
204-658-1 123-86-4	n-Butilacetát	01-2119485493-29
200-661-7 67-63-0	propán-2-ol	01-2119457558-25
203-561-1 108-21-4	izopropil-acetát	01-2119537214-46

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból

STOT SE 3 / H336	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Asp. Tox. 1 / H304	Aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Acute 3 / H402	A vízi környezetre veszélyes	Ártalmas a vízi szervezetekre.
Aquatic Chronic 3 / H412	A vízi környezetre veszélyes	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 3 / H226	Gyúlékony folyékony anyagok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Flam. Liq. 2 / H225	Gyúlékony folyékony anyagok	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.

Besorolási eljárás

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Aerosol 1	Aeroszol	Vizsgálati adatok alapján.
Aerosol 1	Aeroszol	Vizsgálati adatok alapján.
STOT SE 3	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer.
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes	Számítási módszer.

Rövidítések és betűszavak

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Munkahelyi határértékek
BGW	Biológiai határérték
CAS	Kémiai absztrakt szolgáltatás
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Hatásos koncentráció
EK	Európai Közösségek
EN	Európai szabvány
IATA-DGR	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
IBC Code	Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSZ	United Nations
VOC	Illékony szerves vegyületek

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

BENZY
MARKENPRODUKTE

Cikkszám: 31000556
Nyomtatás dátuma: 20.02.2023
Változat: 2.0

Empire Heavy Dirtblocker
Frissítés dátuma: 17.02.2023
Kiadás dátuma: 17.02.2023

HU
Oldal 12 / 12

vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

További adatok

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1. szakaszban megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garانتálását.