

lánok .: 34501001  
Dátum tla e: 10.12.2018  
Verzia: 2.1

Empire Dirt Blocker  
Dátum spracovania: 11.06.2018  
Dátum vydania: 24.04.2018

SK  
Strana 1 / 9

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spo nosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia látky alebo zmesi Empire Dirt Blocker  
For Sneakers & Caps  
100% Rain & Stain Repellent

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporú ajú

#### Relevantné identifikované použitia:

Hydroizolácie sprej na kožu a textil

### 1.3. Podrobnosti o dodávate ovi karty bezpe nostných údajov

#### dodávate (výrobca/importér/sériový užívate /obchodník)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3

D-66287 Göttelborn

Telefón: +49 - (0)6825 / 9591 - 0

Fax: +49 - (0)6825 / 9591 - 852

E-mail info@nanogate.com

#### Útvar poskytujúci informácie:

E-mail (odborná osoba)

msds@nanogate.com

### 1.4. Núdzové telefónne íslo

+421 2 4854 4511

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpe nosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia pod a Nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nebezpe ná v zmysle Nariadenia (ES) . 1272/2008 [CLP].

Aerosól 1 / H222

Aerosól

Mimoriadne hor avý aerosól.

Aerosól 1 / H229

Aerosól

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnú .

Eye Irrit. 2 / H319

Vážne poškodenie o í/podráždenie o í

Spôsobuje vážne podráždenie o í.

STOT SE 3 / H336

Toxicita pre špecifický cie ový orgán  
(jednorazová expozícia)

Môže spôsobi ospalos alebo závraty.

### 2.2. Prvky ozna ovania

Produkt je klasifikovaný a ozna ený pod a smerníc ES alebo príslušných národných zákonov.

#### Ozna enie pod a Nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]

#### Piktogramy upozor ujúce na nebezpe enstvo



Nebezpe enstvo

#### Výstražné upozornenia

H222

Mimoriadne hor avý aerosól.

H229

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnú .

H319

Spôsobuje vážne podráždenie o í.

H336

Môže spôsobi ospalos alebo závraty.

#### Bezpe nostné upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103

Pred použitím si pre ítajte etiketu.

P210

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného oh a a iných zdrojov zapálenia.  
Nefaj íte.

P211

Nestriekajte na otvorený ohe ani iný zdroj zapálenia.

P251

Neprepichujte alebo nespaujajte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P260

Nevdychujte aerosól.

P271

Používajte iba na vo nom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ O Í: Nieko ko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstrá te ich. Pokra ujte vo vyplachovaní.

lánok : 34501001 Empire Dirt Blocker  
Dátum tla e: 10.12.2018 Dátum spracovania: 11.06.2018 SK  
Verzia: 2.1 Dátum vydania: 24.04.2018 Strana 2 / 9

P337 + P313 Ak podráždenie o í pretrváva: vyh adajte lekársku pomoc/starostlivos .  
P410 + P412 Chrá te pred slne ným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

**obsahuje:**

propán-2-ol

**Dopl ujúce informácie o nebezpe nosti (EU)**

EUH208 Obsahuje zirkónium-tetrabutanolát . Môže vyvola alergickú reakciu.

**2.3. Iná nebezpe nos**

Pozor. Bezpodmienečne dodržiujte: Pri vdýchnutí zdraviu škodlivé! Používajte len v otvorených alebo dobre vetrateľných priestoroch!  
Nanášajte len niekoľko sekúnd! Veľké plochy kožených a textilných výrobkov ošetrte v otvorených priestoroch a následne nechajte usušiť! Uchovávajte mimo dosahu detí.

**ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách**

**3.2. Zmesi**

**Nebezpe né zložky**

**Klasifikácia pod a Nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]**

C. ES CAS c. INDEX c.	REACH c. Chemické znacenie Triedenie: // Poznámka	Hmotn-%
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25 propán-2-ol 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 bután stla ený plyn H280 / Hor . plyn 1 H220	20 < 25
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-butylacetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	12,5 < 15
200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	01-2119486944-21 propán stla ený plyn H280 / Hor . plyn 1 H220	5 < 7
200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119485395-27 izobután stla ený plyn H280 / Hor . plyn 1 H220	1 < 3
213-995-3 1071-76-7	zirkónium-tetrabutanolát Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Flam. Liq. 3 H226	0,1 < 0,15

**Dodato né pokyny**

Úplné znenie textu klasifikácií pozri: vi pod odsekom 16

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné pokyny**

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa pora te s lekárom. Po as bezvedomia nedávajte postihnutému ni do úst, prve te ho do stabilnej polohy na bok a vyh adajte lekársku pomoc.

**Po nadýchnutí**

Postihnutého preneste na erstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

**Po kontakte s pokožkou**

Okamžite si vyzle te kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umy ve kým množstvom Voda a mydlo. Nepoužívajte rozpúš adlá alebo riedidlá.

**Po o nom kontakte**

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstrá te ich. Pokra ujte vo vyplachovaní. Okamžite sa pora te s lekárom.

**Po požití**

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite sa pora te s lekárom. Zasiahnutého utíšte.

lánok .:	34501001	Empire Dirt Blocker	
Dátum tla e:	10.12.2018	Dátum spracovania:	11.06.2018
Verzia:	2.1	Dátum vydania:	24.04.2018
			SK
			Strana 3 / 9

Nevyvolávajúce zvracanie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a ú inky, akútne aj oneskorené**

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa pora te s lekárom.

**4.3. Údaj o akejko vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodný hasiaci prostriedok:**

pena odolná vo i alkoholu, kyslí ník uhlí itý, Prášok, hmla, (voda)

**Z bezpe nostných dôvodov nevhodné rozpúš adlá:**

ostrý prúd vody

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri horení vzniká hustý ierný dym. Vdýchnuté nebezpe né produkty rozkladu môžu spôsoby vážne zdravotné ažkosti.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Ma pripravený ochranný dýchací prístroj. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochla te vodou.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvo ňení**

**6.1. Osobné bezpe nostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Uchovávajúce mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zasiahnutú oblas vyvetra . Nevdychujte výpary.

**6.2. Bezpe nostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Pri zne istení riek, jazier alebo odvod ovacích kanálov informujte pod a miestnych právnych predpisov príslušné úrady.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vy istenie**

Výstupný materiál ochrani te nehor avým nasávacím prostriedkom (napr. piesok, zem, vermiculit, kremelina) a uložte ich do nato ur ených nádob na zneškodnenie (pozri kapitolu 13). O istenie urobte s istiacimi prostriedkami, nepoužívajte rozpúš adlá.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Dodržiava bezpe nostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1. Bezpe nostné opatrenia na bezpe né zaobchádzanie**

**Pokyny pre bezpe né použitie**

Zabráni tvorbe hor avých a explozívnych koncentrácií pár vo vzduchu a prekro eniu limitu pre pracovné prostredie. Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, oh a a iných možností zápalných zdrojov. Elektrické zariadenia musia by chránené pod a uznávaného štandardu. Materiál sa môže elektrostaticky nabíja . Naplánujte uzemnenie nádrže, aparátúr, erpadiel a odsávacích zariadení. Odporú a sa nosenie antistatického odevu vrátane topánok. Podlahy musia by elektricky vodivé. Udržujte mimo dosahu od zdrojov tepla, iskier a otvorených plame ov. Použite náradie zabra ujúce vzniku iskier. Zabrá te kontaktu s pokožkou, o ami a odevom. Nevdychova prach, iasto ky a rozstrekovanú hmlu pri aplikácii tohto prípravku. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefaj ite. Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uschováva vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadi sa zákonnými ochrannými a bezpe nostnými predmismi.

**Pokyny k ochrane pred požiarmi a výbuchmi:**

Výpary sú ažšie ako vzduch. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

**7.2. Podmienky bezpe ného skladovania vrátane akejko vek nekompatibility**

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpe nostným nariadením. Uchovávajúce nádobu tesne uzavretú. Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu. Podlahy musia zodpoveda "smerniciam na zabránenie nebezpe enstva zapálenia v dôsledku elektrostatických nábojov (TRBS 2153)".

**Pokyny k spolo nému skladovaniu**

Držte mimo dosahu od silných kyselín a alkalických materiálov ako aj oxidantov.

**alšie údaje k podmienkam skladovania**

Dodržiujte údaje na etikete. Skladujte v dobre vetranej a suchej miestnosti pri teplote medzi 15 °C až 30 °C. Chráni pred horú avou a priamym slne ným žiarením. Uchovávajúce nádobu tesne uzavretú. Odstrá te všetky zdroje vznietenia. Faj i

Číslo : 34501001 Empire Dirt Blocker  
Dátum tlače: 10.12.2018 Dátum spracovania: 11.06.2018 SK  
Verzia: 2.1 Dátum vydania: 24.04.2018 Strana 4 / 9

zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladovať starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vytečeniu.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržiavajte pokyny v technickom liste. Dodržujte návod na použitie. Pred použitím si prečítajte etiketu.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Medzné hodnoty pre pracovisko

propán-2-ol

INDEX : 603-117-00-0 / : ES 200-661-7 / CAS : 67-63-0

NPEL, priemerny: 500 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

NPEL, krátkodoby: 1000 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

bután

INDEX : 601-004-00-0 / : ES 203-448-7 / CAS : 106-97-8

NPEL, priemerny: 2400 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm

Poznámka: (Dokázaný karcinogén pre ľudí, Pravdepodobný mutagén)

n-butylacetát

INDEX : 607-025-00-1 / : ES 204-658-1 / CAS : 123-86-4

NPEL, priemerny: 500 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

NPEL, krátkodoby: 700 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

izobután

INDEX : 601-004-00-0 / : ES 200-857-2 / CAS : 75-28-5

NPEL, priemerny: 2400 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm

Poznámka: (Dokázaný karcinogén pre ľudí, Pravdepodobný mutagén)

#### Dodatkové pokyny

priemerny : dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko

krátkodoby : krátkodobý limit pre pracovisko

Ceiling : najvyššie obmedzenie

### 8.2. Kontrola expozície

Zabezpečte dobré vetranie. To sa môže dosiahnuť lokálnym alebo celkovým odsávaním. V prípade, ak nie je dostatočné, aby sa koncentrácia aerosólu a výparov rozpušťačadiel držala pod limitom pre pracovné prostredie, je potrebné nosiť ochranný dýchací prístroj.

#### Kontrola expozície na pracovisku

##### Ochrana dýchania

Ak koncentrácia rozpušťačadiel leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto účelom potrebné nosiť vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj. Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190). Použite dýchací prístroj iba so označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného čísla.

Odporúčaná Ochrana dýchacích ciest: dýchací prístroj s maskou polovice filtrom typu materiálu A, normy EN 136, 140 a 405 Európskej komisie pre normalizáciu (CEN) odporúčanie pre respirátory, normy EN 149 a EN 143 poskytnúť odporúčania k respiračným filtrom.

##### Ochrana rúk

Pri dlhšom a opakovanom zaobchádzaní je potrebné použiť materiál na rukavice: FKM (fluórový kaučuk) / NBR (Nitrilový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu  $\geq$  0,7 mm

Doba permeácie (maximálna doba nosenia) > 480 min.

Je potrebné dbať na používanie a informácie výrobcu ochranných rukavíc ohľadne použitia, skladovania, údržby a výmeny. Mas prieniku materiálu rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože. Odporúčaná výroby rukavíc DIN EN 374

Ochranné krémy môžu pomôcť ochrániť vystavené oblasti pokožky. Po kontakte by sa tieto v žiadnom prípade nemali používať.

##### Ochrana očí

Pri nebezpečí postreknutia nosiť tesné ochranné okuliare.,

##### Ochrana tela

Nosiť antistatické oblečenie z prírodného vlákna (bavlna) alebo teplovzdorného syntetického vlákna.

##### Ochranné opatrenia

Po kontakte dôkladne ošetrte povrch pokožky vodou a mydlom alebo použite vhodný čistiaci prostriedok.

lánok : 34501001  
Dátum tla e: 10.12.2018  
Verzia: 2.1

Empire Dirt Blocker  
Dátum spracovania: 11.06.2018  
Dátum vydania: 24.04.2018

SK  
Strana 5 / 9

#### **Kontroly environmentálnej expozície**

Zabráni úniku do kanalizácie a vód. Pozri kapitola 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

### **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach \*

Vzh ad balenia:

Skupenstvo:	Kvapalný
Farba:	priesvitný
Zápach:	organických rozpúš adiel
Prah zápachu:	nie je stanovené
hodnota pH pri20 °C::	nepoužite né
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené
Po iato ná teplota varu a destila ný rozsah:	nie je stanovené
Bod vzplanutia:	-60 °C Metóda: DIN 51755 cast 1
Rýchlos odparovania:	nie je stanovené
Ho lavost (tuhá látka, plyn):	
Doba vyhorenia (s):	nie je stanovené
Horné/dolné limity hor avosti alebo výbušnosti:	
Dolná hranica výbušnosti:	1,69 Obj-%
Horná hranica výbušnosti:	12 Obj-% Zdroj: propán-2-ol
Tlak pary pri20 °C::	982,242 mbar
Hustota pár:	nie je stanovené
Relatívna hustota:	
Hustota pri20 °C::	0,73 g/cm3 Metóda: DIN EN ISO 15212-1
Rozpustnos (rozpustnosti):	
Rozpustnos vo vode (g/L) pri20 °C::	iasto ne rozpustný
Rozde ovací koeficient: n-oktanol/voda:	pozri oddiel 12
Teplota samovznietenia:	365 °C Zdroj: bután
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Viskozita pri20 °C::	< 10 mPa s Metóda: DIN 53019
Výbušné vlastnosti:	nepoužite né
Vlastnosti podporujúce horenie:	nepoužite né

#### 9.2. alšie informácie

### **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

#### 10.1. Reaktivita

#### 10.2. Chemická stabilita

Pre uplatnenie odporú aných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. alšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7.

#### 10.3. Možnos nebezpe ných reakcií

Drzte mimo dosahu od silných kyselín, silných zásad a silných oxida ných prostriedkov, aby sa zabránilo exotermickým reakciám.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnú

Pri vysokých teplotách môžu vznika nebezpe né produkty rozkladu.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

#### 10.6. Nebezpe né produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách môžu vznika nebezpe né produkty rozkladu, napr.: kyslí ník uhli itý, kyslí ník uho natý, dym, oxidy

lánok : 34501001 Empire Dirt Blocker  
Dátum tla e: 10.12.2018 Dátum spracovania: 11.06.2018  
Verzia: 2.1 Dátum vydania: 24.04.2018

SK  
Strana 6 / 9

dusíka.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Klasifikácia pod a Nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]  
Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku.

### 11.1. Informácie o toxikologických ú inkoch

#### Akútna toxicita

n-butylacetát

orálny, SD50, Potkan: 10760 mg/kg

Metóda: OECD 423

kožný, SD50, Králik: > 14112 mg/kg

Metóda: OECD 402

inhala ný (Plyny), LC50, Potkan: 23,4 ppmV (4 h)

Metóda: OECD 403

propán-2-ol

orálny, SD50, Potkan: 5280 mg/kg

Metóda: OECD 401

kožný, SD50, Králik: 13900 mg/kg

Metóda: OECD 402

inhala ný (výpary), LC50, Potkan: > 25 mg/l (6 h)

Metóda: OECD 403

#### leptanie/podráždenie pokožky; Vážne poškodenie o í/podráždenie o í

n-butylacetát

Pokožka, ple , Králik

Metóda: OECD 404

o i

Metóda: OECD 405

propán-2-ol

o i

Metóda: OECD 405

Tekuté streknutia môžu vies k podráždeniu o í.

#### Respira ná alebo kožná senzibilizácia

n-butylacetát

Pokožka, ple , Morské prasiatko (mor a): ; hodnotenie nesenzibilizovate ný.

Metóda: OECD 406

#### Toxicita pre špecifický cie ový orgán

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

#### Aspira ná nebezpe nos

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

#### Skúsenosti z praxe/u loveka

Iné pozorovania:

Vdýchnuté nebezpe né asti rozpúš adiel nad WEL limity môžu vies k vážnym zdravotným ažkostiam, ako napr. dráždenie sliznice a dýchacích ciest, poškodenie pe ene, obli iek a centrálneho nervového systému. Príznakmi toho sú: bolesti hlavy, závra , únava, svalová slabos , omámenos , v ažkých prípadoch: bezvedomie. Rozpúš adlá môžu resorpciou pokožky spôsobi niektoré z vyššie uvedených ú inkov. Dlhší a opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky ale nemusí spôsobi alergické poškodenie pri kontakte s pokožkou (kontaktná dermatitída) a/alebo poškodzovanie zdravia resorpciou. Streknutia môžu spôsobova dráždenie oka a reverzibilné (do íasné) poškodenia.

#### Súhrnné hodnotenie vlastností CMR

Obsahované látky tejto zmesi nesp ájú kritériá pre CMR kategórie 1A alebo 1B pod a CLP.

#### Poznámka

Samostatne nie sú k dispozícii žiadne údaje o tomto prípravku.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### súhrnná charakteristika

Klasifikácia pod a Nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]

lánok : 34501001 Empire Dirt Blocker  
Dátum tla e: 10.12.2018 Dátum spracovania: 11.06.2018  
Verzia: 2.1 Dátum vydania: 24.04.2018

SK  
Strana 7 / 9

Samostatne nie sú k dispozícii žiadne údaje o tomto prípravku.  
Zabráni úniku do kanalizácie a vôd.

#### 12.1. Toxicita

n-butylacetát

Toxicida rýb, LC50, Pimephales promelas ( ereb a poto ná): 18 mg/l (96 h)

Metóda: OECD 203

Toxicida dafnií, EC50, Daphnia magna (ve ká vodná blcha): 44 mg/l (48 h)

Toxicita rias, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/l (72 h)

propán-2-ol

Toxicita rias, ErC50: > 1000 mg/l

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

bakteriálna toxicita: > 100 mg/l

#### Dlhodobá Ekotoxicita

n-butylacetát

Toxicita rias, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l

Spoma ovanie miery rastu.

Bakteriálna toxicita:, IC50:, Tetrahymena: 356 mg/l (40 h)

#### 12.2. Stálos a odbúrate nos

n-butylacetát

Biologický rozklad:, aerobný: 83 % (28 D); hodnotenie ahko biologicky odbúrate ný (pod a kritérií OECD).

Metóda: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

propán-2-ol

: 95 % (5 D); hodnotenie ahko biologicky odbúrate ný (pod a kritérií OECD).

#### 12.3. Bioakumulácia a potenciál

n-butylacetát

Rozde ovací koeficient: n-oktanol/voda: 2,3

Metóda: OECD 117

Povrchové napätie:, 1 g/l; 20°C: 61,3 mN/m

Metóda: OECD 115

#### 12.4. Mobilita v pôde

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nesp ajú kritériá PBT/vPvB pod a REACH, príloha XIII.

#### 12.6. Iné nepriaznivé úinky

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškod ovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Primeraná likvidácia odpadu / produkt**

**Odporú anie**

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Likvidácia odpadu pod a Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

**Navrhovaný zoznam pre kód odpadu/ozna enie odpadu pod a EAKV**

160504 Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

**obal**

**Odporú anie**

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu by privezené na recykláciu. Nedôkladne vyprázdnené nádoby sú zvláštny odpad.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. íslo OSN

UN 1950

#### 14.2. Správne expedi éne ozna enie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Lodná doprava (IMDG):

AEROSOLS

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

lánok .: 34501001 Empire Dirt Blocker  
Dátum tla e: 10.12.2018 Dátum spracovania: 11.06.2018  
Verzia: 2.1 Dátum vydania: 24.04.2018

SK  
Strana 8 / 9

**14.3. Trieda nebezpe nosti pre dopravu**

2.1

**14.4. Obalová skupina**

nepoužite né

**14.5. Nebezpe nos pre životné prostredie**

Pozemná doprava (ADR/RID) nepoužite né

Námornýzne is ovate nepoužite né

**14.6. Osobitné bezpe nostné opatrenia pre užívate a**

Preprava vždy v uzavretých, rovno stojacich a bezpe ných nádobách. Zabezpe te, aby osoby, ktoré prepravujú tovar vedeli, o je potrebné robi v prípade nehody alebo vyte enia.

Pokyny pre bezpe né použitie: pozri odstavce 6 - 8

**alšie údaje**

**Pozemná doprava (ADR/RID)**

Kód obmedzenia v tuneli D

**Lodná doprava (IMDG)**

EmS- íslo F-D, S-U

**Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.7. Doprava hromadného nákladu pod a prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

nepoužite né

**ODDIEL 15: Regula né informácie**

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpe nosti a ochrany zdravia a životného prostredia**

**Predpisy EÚ**

**VOC Švaj iarsko:**

váhový podiel in %: 99,30

**Národné predpisy**

**Pokyny k obmedzenej innosti**

Rešpektujte pracovné obmedzenie pod a zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a doj iacich matiek.

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepnoletých osôb pod a zákona (94/33/ES).

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpe nosti**

**posúdenie bezpe nosti látok bude prevedené pre nasledovné látky v tomto prípravku:**

C. ES CAS c.	Chemické znacenie	REACH c.
200-661-7 67-63-0	propán-2-ol	01-2119457558-25
204-658-1 123-86-4	n-butylacetát	01-2119485493-29

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Úplné znenie textu klasifikácie z oddielu 3:**

Flam. Liq. 2 / H225

Hor avé kvapaliny

Eye Irrit. 2 / H319

Vážne poškodenie o í/podráždenie o í

STOT SE 3 / H336

Toxicita pre špecifický cie ový orgán (jednorazová expozícia)

stla ený plyn / H280

Plyny pod tlakom

Hor . plyn 1 / H220

hor avé plyny

Flam. Liq. 3 / H226

Hor avé kvapaliny

Skin Sens. 1 / H317

Respira ná alebo kožná senzibilizácia

Ve mihor avá kvapalina a pary.

Spôsobuje vážne podráždenie o í.

Môže spôsobi ospalos alebo závraty.

Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnú .

Mimoriadne hor avý plyn.

Hor avá kvapalina a pary.

Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.

**alšie údaje**

Klasifikácia pod a Nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]



**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830**



Číslo : 34501001 Empire Dirt Blocker  
Dátum tlače: 10.12.2018 Dátum spracovania: 11.06.2018  
Verzia: 2.1 Dátum vydania: 24.04.2018

SK  
Strana 9 / 9

---

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú nášmu terajšiemu stavu vedomostí ako aj národným ustanoveniam EÚ. Produkt sa bez písomného súhlasu nesmie používať na iný účelom použitia, ako je uvedené v kapitole 1. Úlohou používateľa je stále urobiť všetky potrebné opatrenia, aby sa splnili požiadavky miestnych pravidiel a zákonov. Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov opisujú požiadavky na bezpečnosť nášho produktu a nepredstavujú záruku kvality produktových vlastností.

\* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili