

Číslo výrobku: 34501001 Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum tisku: 01.04.2019 Datum zpracování: 01.04.2019 CZ
Verze: 3.1 Datum vydání: 01.04.2019 Strana 1 / 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
UFI QUF8-WEDR-163Q-6S4W
Deichmann Art.-Nr 2 985 0012

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:
Hydroizolace sprej na kůži a textil

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH
Zum Schacht 3 Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0
D-66287 Göttelborn Telefax: +49 - (0)6825 / 9591 - 852
E-mail info@nanogate.com

Úsek poskytující informace:

E-mail (odborník) msds@nanogate.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222	Aerosol	Extrémně hořlavý aerosol.
Aerosol 1 / H229	Aerosol	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic ES nebo v souladu s příslušnými národními předpisy.

Označení podle nařízení (ES) . 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní pictogramy



Nebezpečí

Standardní věty

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mjte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování par.
P264	Po manipulaci dle pokynů omyjte ruce.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

Číslo výrobku: 34501001 Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum tisku: 01.04.2019 Datum zpracování: 01.04.2019
Verze: 3.1 Datum vydání: 01.04.2019

CZ
Strana 2 / 9

P304 + P340 P I VDECHNUTÍ: P eneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338 P I ZASAŽENÍ O ČI: N kolik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní oči, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337 + P313 P etrvává-li podráždění oči: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403 + P233 Skladujte na dobře v traném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 Uchovávejte uzamčené.
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

propan-2-ol

Doplňující charakteristika rizik (EU)

nelze použít

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

Pozor. Bezpodmínečně dodržujte: Při vdechnutí zdraví škodlivé! Používejte jen v otevřených nebo dobře větratelných prostorách! Nanášejte jen několik sekund! Velké plochy kožených a textilních výrobků ošetřujte v otevřených prostorách a následně nechejte usušit! Uchovávejte mimo dosah dětí.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky

Třídnění podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

C. ES C. CAS Indexové c.	REACH c. Oznacení znacení: // Poznámka	Hm. %
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25 propan-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 butan stlačený plyn H280 / Flam. Gas 1 H220	20 < 25
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-Butyl-acetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	12,5 < 15
200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	01-2119486944-21 propan stlačený plyn H280 / Flam. Gas 1 H220	5 < 7
200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119485395-27 isobutan stlačený plyn H280 / Flam. Gas 1 H220	1 < 3

Doplňující informace

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo jedidla.

Identifikační číslo výrobku: 34501001 Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum tisku: 01.04.2019 Datum zpracování: 01.04.2019
Verze: 3.1 Datum vydání: 01.04.2019

CZ
Strana 3 / 9

Po kontaktu s ořezávkou

Některé minuty opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní plochy, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Největší zdravotní rizika a opožděné symptomy a úmrtí

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pro odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

Nevhodná hasiva

ostrý vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, plynu a vody. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast vytřejte. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění nádrží, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místními platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nebo odstraňte vodním proudem (například písek, vermikulitem, kalcemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sbírejte do vhodných nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, erpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv v etní obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřící nádobí. Zabraňte kontaktu s kůží, ořezávkou a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako přírodní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Další údaje

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etních neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním listem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zakázáno vstup osobám. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisy pro zamezení rizika

Číslo výrobku: 34501001 Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum tisku: 01.04.2019 Datum zpracování: 01.04.2019
Verze: 3.1 Datum vydání: 01.04.2019

CZ
Strana 4 / 9

zapálení následkem elektrostatického výboje (TRBS 2153)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidů křemíku.

Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zakazkouzení. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádobyskladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. Specifické kontraindikace/specifická kontraindikace na použití

Podílet se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití. Před použitím si přečte údaje na štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

propan-2-ol

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

PEL: 500 mg/m³; 203,5 ppm

NPK-L: 1000 mg/m³; 407 ppm

n-Butyl-acetát

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

PEL: 950 mg/m³

NPK-L: 1200 mg/m³

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů zředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE v etně místního úřadu notifikované osoby.

Doporučený dýchací přístroj: dýchací přístroj s polovicní maskou, filtr typu A, normy EN 136, 140 a 405 Evropské komise pro normalizaci (CEN) podávat doporučení na respirátoru, normy EN 149 a EN 143 poskytnout doporučení pro filtry.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: FKM (fluorkaučuk) / NBR (Nitrilkaučuk)

Hustota materiálu rukavic ≥ 0,7 mm

Doba prokuku (maximální doba použitelnosti) > 480 min.

Dbejte na použití a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba prokuku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice DIN EN 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí/obličeje

Při nebezpečném stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana trupu

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

Bezpečnostní opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Identifikační číslo výrobku: 34501001
Datum tisku: 01.04.2019
Verze: 3.1

Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum zpracování: 01.04.2019
Datum vydání: 01.04.2019

CZ
Strana 5 / 9

Vzhled:	
Skupenství:	Kapalný
Barva:	jasný
Zápach:	organických rozpouštědel
Práh zápachu:	nejsou stanoveny
hodnota pH při 20 °C:	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí:	nelze použít
Podmíněný bod varu a rozmezí bodu varu:	-11 °C Zdroj: isobutan
Bod vzplanutí:	-60 °C Metoda: DIN 51755 část 1
Rychlost odpařování:	nelze použít
hořlavost	
Doba hoření (s):	nelze použít
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
Dolní mez výbušnosti:	1,69 Obj. %
Horní mez výbušnosti:	12 Obj. % Zdroj: propan-2-ol
Tlak páry při 20 °C:	982,242 mbar
Hustota par:	nejsou stanoveny
Relativní hustota:	
Hustota při 20 °C:	0,73 g/cm³ Metoda: DIN EN ISO 15212-1
Rozpustnost(i):	
Rozpustnost ve vodě (g/L) při 20 °C:	částečně rozpustný
Rozdíl koeficientů rozpustnosti n-oktanol/voda:	viz oddíl 12
Teplota samovznícení:	365 °C Zdroj: butan
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
Viskozita při 20 °C:	< 10 mPa*s Metoda: DIN 53019
Výbušné vlastnosti:	nelze použít
Vlastnosti podporující hoření:	nelze použít

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidantů, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Nebezpečné materiály

nelze použít

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, například: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Titulní údaj podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Identifikační číslo výrobku: 34501001 Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum tisku: 01.04.2019 Datum zpracování: 01.04.2019
Verze: 3.1 Datum vydání: 01.04.2019

CZ
Strana 6 / 9

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

n-Butyl-acetát

orální, LD50, Potkan: 10760 mg/kg

Metoda: OECD 423

dermální, LD50, Králík: > 14112 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalativní (Plyny), LC50, Potkan: 23,4 ppmV (4 h)

Metoda: OECD 403

propan-2-ol

orální, LD50, Potkan: 5280 mg/kg

Metoda: OECD 401

dermální, LD50, Králík: 13900 mg/kg

Metoda: OECD 402

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

Metoda: OECD 403

Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

n-Butyl-acetát

Pokožka, Králík

Metoda: OECD 404

oči

Metoda: OECD 405

propan-2-ol

oči

Metoda: OECD 405

Stíknutí do očí může vést k podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

n-Butyl-acetát

Pokožka, Morčec; hodnocení nesenzibilizující.

Metoda: OECD 406

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe/osob

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Poznámka

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Identifikace podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. Toxicita

n-Butyl-acetát

Toxicita ryb, LC50, Pimephales promelas (jelek velkohlavý): 18 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 44 mg/l (48 h)

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

propan-2-ol

Identifikační číslo výrobku: 34501001 Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum tisku: 01.04.2019 Datum zpracování: 01.04.2019
Verze: 3.1 Datum vydání: 01.04.2019

CZ
Strana 7 / 9

Toxicita pro ryby, ErC50: > 1000 mg/l
, EC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l (72 h)
toxicita bakterií: > 100 mg/l

Dlouhodobé Ekotoxicita

n-Butyl-acetát

Toxicita pro ryby, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l
Zpomalování tempa růstu.
Bakteriální toxicita, IC50, Tetrahymena: 356 mg/l (40 h)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

n-Butyl-acetát

Biologický rozklad, aerobní: 83 % (28 D); hodnocení Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

propan-2-ol

: 95 % (5 D); hodnocení Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulací potenciál

n-Butyl-acetát

Rozdíl koeficient n-oktanol/voda: 2,3
Metoda: OECD 117
Povrchové napětí, 1 g/l; 20°C: 61,3 mN/m
Metoda: OECD 115

12.4. Mobilita v prostředí

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt

Doporučení

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Správné odstranění odpadu / balení

Doporučení

Nekontaminované a zbytkově zbyvené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

UN 1950

14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Převážení (IMDG):

AEROSOLS

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

Aerosols, flammable

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

2.1

14.4. Obalová skupina

nelze použít

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Znečištění

nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Identifikační číslo výrobku: 34501001 Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum tisku: 01.04.2019 Datum zpracování: 01.04.2019
Verze: 3.1 Datum vydání: 01.04.2019

CZ
Strana 8 / 9

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v důsledku dopravy nepohodly nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely D

Přemorská přeprava (IMDG)

EmS-číslo F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

VOC Švýcarsko:

hmotnostní podíl v % in %: 0,00

Národní předpisy

Zákon . 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon . 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon . 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon . 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

řídí se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

řídí se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

C. ES	Oznacení	REACH č.
C. CAS		
200-661-7	propan-2-ol	01-2119457558-25
67-63-0		
204-658-1	n-Butyl-acetát	01-2119485493-29
123-86-4		

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3:

Flam. Liq. 2 / H225

Hořlavé kapaliny

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 / H319

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 / H336

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Může způsobit ospalost nebo závratě.

stlačitelný plyn / H280

Plyny pod tlakem

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Flam. Gas 1 / H220

hořlavé plyny

Extrémně hořlavý plyn.

Flam. Liq. 3 / H226

Hořlavé kapaliny

Hořlavá kapalina a páry.

Postup klasifikace

Klasifikace směsi a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Aerosol 1

Aerosol

Na základě údajů ze zkoušek.

Aerosol 1

Aerosol

Na základě údajů ze zkoušek.

Eye Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí

Metoda výpočtu.

STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Metoda výpočtu.

Zkratky a akronymy

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) .1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830



Identifikační číslo výrobku: 34501001 Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum tisku: 01.04.2019 Datum zpracování: 01.04.2019 CZ
Verze: 3.1 Datum vydání: 01.04.2019 Strana 9 / 9

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BMH	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, oznaování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společnost
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí
OSN	United Nations
VOC	Trvalé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další údaje

Titulní podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy initi všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.