

číslo položky: 34501001
Datum tisku: 10.12.2018
Verze: 2.1

Empire Dirt Blocker
Datum zpracování: 11.06.2018
Datum vydání: 24.04.2018

CZ
Strana 1 / 8

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

1.1. Identifikátor výrobku

Označení látky nebo složeniny
Empire Dirt Blocker
For Sneakers & Caps
100% Rain & Stain Repellent

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
D-66287 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0
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 1 / H229

Aerosol
Aerosol

Extrémně hořlavý aerosol.
Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Eye Irrit. 2 / H319
STOT SE 3 / H336

Vážné poškození očí/podráždění očí
Toxicita pro specifické cílové orgány
(jednorázová expozice)

Způsobuje vážné podráždění očí.
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 vety

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, mějte 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. Zakazkouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260 Nevdechujte aerosol.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P305 + P351 + P338 Při ZASAŽENÍ OČI: Někdy minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

číslo položky: 34501001
Datum tisku: 10.12.2018
Verze: 2.1

Empire Dirt Blocker
Datum zpracování: 11.06.2018
Datum vydání: 24.04.2018

CZ
Strana 2 / 8

P337 + P313 P etrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

obsahuje:

propan-2-ol

Doplňující charakteristika rizik (EU)

EUH208 Obsahuje zirkonium tetrabutanolat. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

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 nechte usušit! Uchovávejte mimo dosah dětí.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky

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

C. ES C. CAS Indexové c.	REACH c. Chemické značky 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 stlaňný 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 stlaňný plyn H280 / Flam. Gas 1 H220	5 < 7
200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119485395-27 isobutan stlaňný plyn H280 / Flam. Gas 1 H220	1 < 3
213-995-3 1071-76-7	zirkonium tetrabutanolat Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Flam. Liq. 3 H226	0,1 < 0,15

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 vyhledejte lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávejte 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 umělou dýchání.

Po styku s pokožkou

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

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, 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.

íslo položky: 34501001
Datum tisku: 10.12.2018
Verze: 2.1

Empire Dirt Blocker
Datum zpracování: 11.06.2018
Datum vydání: 24.04.2018

CZ
Strana 3 / 8

Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejd ležit jší akutní a opožd né symptomy a ú inky

P í výskytu p íznak nebo v p ípad pochybností vyhledat léka skou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité léka ské pomoci a zvláštního ošet ení

ODDÍL 5: Opat ení pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prost edky:

p na odolná v í alkoholu, oxid uhlí ítý, Prášek, mlha vzniklá rozst íkem, (voda)

Z bezpe nostních d vod nevhodné hasicí prost edky:

ostrý vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpe nost vyplývající z látky nebo sm sí

P í požáru vzniká hustý erný kou . Vdechování nebezpe ných produkt rozkladu m že zp sobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasi e

P ípravit si ochranný dýchací p ístroj. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, p dy a vody. Uzav ené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou.

ODDÍL 6: Opat ení v p ípad náhodného úniku

6.1. Opat ení na ochranu osob, ochranné prost edky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdroj zapálení. Zasaženou oblast v trejte. Nevdechujte páry.

6.2. Opat ení na ochranu životního prost edí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . P í zne íšt ní ek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místn platnými zákony p íslušné ú ady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro íšt ní

Uniklý materiál ohrani te neho lavým pohlcujícím prost edkem (nap . pískem, vermikulitem, k emelinou) a k likvidaci podle místních p edpis sesbírejte do k tomu ur ených nádob (viz oddíl 13). Provést dodate né íšt ní pomocí ístících prost edk , nepoužívat žádná rozpoušt dla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné p edpisy (viz oddíl 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opat ení pro bezpe né zacházení

Pokyny pro bezpe nou manipulaci

Zabra te vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a p ekro ení limitních hodnot pro pracovišt . Materiál používat jen v místech mimo dosah nestín ného dopadajícího sv tla, ohn a jiných zdroj ho ení. Elektrické p ístroje musí být chrán ny podle uznávaných standard . Materiál se m že elektrostatically nabíjet. Pamatujte na uzem ní nádrží, aparatur, erpadel a odsávacích za ízení. Doporu uje se nosit antistatický od v v etn obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nep íbližujte ke zdroj m tepla, jisker a nechrán ným plamen m. Použijte nejisk ící ná adí. Zabra te kontaktu s k ží, o ima a od vem. P í aplikaci tohoto p ípravku nevdechujte prach, ástice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a neku te p í používání. Osobní ochranné prost edky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazd ujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako p vodní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpe nostní p edpisy.

Pokyny k ochran p ed požárem a explozí:

Páry jsou t žší než vzduch. Páry tvo í se vzduchem výbušné sm sí.

7.2. Podmínky pro bezpe né skladování látek a sm sí v etn neslu ítelných látek a sm sí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpe nostním ádem. Uchovávejte obal t sn uzav ený. Nikdy nádobu nevyprazd ujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kou ení. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pe liv uzav ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "P edpisy m pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRBS 2153)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostate nou vzdálenost od siln kyselých a alkalických materiál , ale i oxida ních inidel.

Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozorn ní na etiket . Skladovat v dob e v traných a suchých prostorách p í teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Chránit p ed vysokými teplotami a p ímým slune ním zá ením. Uchovávejte obal t sn uzav ený. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

číslo položky: 34501001
Datum tisku: 10.12.2018
Verze: 2.1

Empire Dirt Blocker
Datum zpracování: 11.06.2018
Datum vydání: 24.04.2018

CZ
Strana 4 / 8

Zákazkou není. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádobu skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřenou, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. Specifické kontraindikace/specifická kontraindikace na použití

Číst se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití. Před použitím si přečtěte 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 z jedidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpuštěné látky 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 etnicky 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 $\geq 0,7$ mm

Doba prožití (maximální doba použitelnosti) > 480 min.

Dbejte na použití a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba prožití 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

Při nebezpečném stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana těla

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 kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství:

Barva:

Zápach:

Práh zápachu:

Kapalný

jasný

organických rozpuštěných

nejsou stanoveny

*

číslo položky: 34501001
Datum tisku: 10.12.2018
Verze: 2.1

Empire Dirt Blocker
Datum zpracování: 11.06.2018
Datum vydání: 24.04.2018

CZ
Strana 5 / 8

hodnota pH p i20 °C::	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Poáťe ní bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	-60 °C Metoda: DIN 51755 část 1
Rychlost odpaování:	nejsou stanoveny
Holavost (pevné látky, plyny):	
Doba hoení (s):	nejsou stanoveny
Horní/dolní mezní hodnoty holavosti nebo výbušnosti:	
Dolní mez výbušnosti:	1,69 Obj. %
Horní mez výbušnosti:	12 Obj. % Zdroj: propan-2-ol
Tlak páry p i20 °C::	982,242 mbar
Hustota par:	nejsou stanoveny
Relativní hustota:	
Hustota p i20 °C::	0,73 g/cm3 Metoda: DIN EN ISO 15212-1
Rozpustnost(i):	
Rozpustnost ve vod (g/L) p i20 °C::	áste n rozpustný
Rozdlovací koeficient n-oktanol/voda:	viz oddíl 12
Teplota samovznícení:	365 °C Zdroj: butan
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
Viskozita p i20 °C::	< 10 mPa·s Metoda: DIN 53019
Výbušné vlastnosti:	nelze použít
Vlastnosti podporující hoení:	nelze použít

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpeč ných reakcí

Dodržujte dostate nou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxida ních inidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je t eba zabránit

P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpeč né rozkladné produkty.

10.5. Neslu itelné materiály

10.6. Nebezpeč né produkty rozkladu

P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpeč né rozkladné produkty, nap .: oxid uhlí itý, oxid uhelnatý, kou , Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

T ídní podle na ízení (ES) .1272/2008 [CLP]

O samotném p ípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických ú incích

Akutní toxicita

n-Butyl-acetát

orální, LD50, Potkan: 10760 mg/kg

Metoda: OECD 423

dermáln , LD50, Králík: > 14112 mg/kg

Metoda: OECD 402

číslo položky: 34501001 Empire Dirt Blocker
Datum tisku: 10.12.2018 Datum zpracování: 11.06.2018
Verze: 2.1 Datum vydání: 24.04.2018

CZ
Strana 6 / 8

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

poleptání/podráždění kůže; Vážné poškození očí/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

Toxicita pro specifické cílové orgány

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Zkušenosti z praxe/osob

Jiná pozorování:

Vdechování podíl rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stíkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

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

souhrnná charakteristika

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

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. Toxicita

n-Butyl-acetát

Toxicita rybníků, 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

Toxicita pro asy, ErC50: > 1000 mg/l

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

toxicita bakterií: > 100 mg/l

číslo položky: 34501001
Datum tisku: 10.12.2018
Verze: 2.1

Empire Dirt Blocker
Datum zpracování: 11.06.2018
Datum vydání: 24.04.2018

CZ
Strana 7 / 8

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
Rozdělovací 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 nebezpečivé údaje

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.

Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV

160504 Plyn v tlakových nádobách (včetně halonu) obsahující nebezpečné látky

obal

Doporučení

Nekontaminované a zbytkově zbyvené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdňené 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
Převážání (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
Znečišťující látka nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v případě nehody nebo vytečení.
Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

číslo položky: 34501001
Datum tisku: 10.12.2018
Verze: 2.1

Empire Dirt Blocker
Datum zpracování: 11.06.2018
Datum vydání: 24.04.2018

CZ
Strana 8 / 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely D

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-íslo F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a přípisu IBC**
nelze použít

ODDÍL 15: Informace o přípisech

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

Předpisy EU

VOC Švýcarsko:

hmotnostní podíl v % in %: 99,30

Národní přípisy

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

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

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

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

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

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**

Hodnocení bezpečnosti látky se vykoná pro následující látky touto přípravou:

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

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
(jednorázová expozice)

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.

Skin Sens. 1 / H317

Senzibilizace dýchacích
cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Další údaje

Třídění 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 činit všechna potřebná opatření, aby splnil požadavky stanovené lokálními přípisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí