

Bezpečnostní list

Podle 1907/2006 EHS článek 31

Datum vydání: 28.02.2017

Verze: 28

Revize: 28.02.2017

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 **Identifikátor látky/směsi a společnosti/podniku**
- Jméno výrobku: Trig-a-cap Asphalt Noir aerosol bitume

BITUMENOVÁ HMOTA V AEROSOLU TRIG-A-CAP ASFALT

- 1.2 **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Oblast použití
SU3 Průmyslová použití: použití látek samotných nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních SU21 Spotřebitelská
použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Kategorie produktů PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, barvy odstraňovače
- kategorie procesů
PROC7 průmyslových
zařízeních PROC11
Neprůmyslové nástřikové
- Použití látky / směsi povrchová ochrana
- 1.3 **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Identifikace výrobce
- AMPERE SYSTÉM
- 3 Rue Antoine Balard - PA du Vert Galant
- 95310 Saint-Ouen-l'Aumône – Francie
- Tel: +33 1 34 64 72 72
- Fax: +33 1 30 37 55 17
- E-mailem: fds@ampere-system.com
- 1.4 Nouzové telefonní číslo: 0344 892 0111

Kontakty pro naléhavé situace v ČR:
Toxikologické informační středisko,
 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
 tel. +420 224 919 293;
+420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba),
 e-mail: tis@vfn.cz
Distributor v České republice:
KOMA Facade s.r.o.
 Košínova 19, 612 00 Brno
 Tel: 549 522 211/32, 724 026 744
obchod@koma-facade.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 **Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008**



GHS02 plamen

aerosol 1

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem může prasknout při zahřátí.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

STOT RE 1

H372

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



GHS09 životní prostředí

Aquatic
Chronic 2
H411

Je toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Asp. Tox. 1

H304

Může při požití a vniknutí do dýchacích cest.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) 1272/2008
Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Bezpečnostní list

Podle 1907/2006 EHS článek 31

Datum vydání: 28.02.2017

Verze: 28

Revize: 28.02.2017

Jméno výrobku: Trig-a-cap Asphalt Noir aerosol bitume

BITUMENOVÁ HMOTA V AEROSOLU TRIG-A-CAP ASFALT

· piktogramy označující nebezpečí



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Signalizující slovo Nebezpečí**· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Uhlovodíky, C9, aromáty

Uhlovodík, C9-C12, n-alkany, iso-alkeny, cyklické, aromatické uhlovodíky (2-25%)

· **Údaje o nebezpečnosti**

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem může prasknout při zahřátí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte obal nebo štítek výrobku po ruce.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horké povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Nekouřit.

P251 Nepropichujte a nespalujte, ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.

P305 + P351 + P338 **Při zasažení očí:** opatrně vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.P304 + P340 **Při vdechnutí:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch v poloze usnadňující dýchání.P302 + P352 **Při styku s kůží:** Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 ° C / 122 ° F.

P403 Skladujte na dobře větraném místě.

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

· **Dodatečné informace:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vznik explozivních směsí možné bez dostatečného větrání.

· 2.3 Další nebezpečnost

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nepoužitelné.

· vPvB: Nepoužitelné.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

· 3.2 Směsi Popis: Účinná látka s hnacím plynem

· Nebezpečné složky:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	25- <50%
Reg.nr. : 01-2119486944-21	Podvod. Plyn 1, H220; Lis. Plyn C, H280	

Pokračování. Na straně 3)

Bezpečnostní list

Podle 1907/2006 EHS článek 31

Datum vydání: 28.02.2017

Verze: 28

Revize: 28.02.2017

Jméno výrobku: Trig-a-cap Asphalt Noir aerosol bitumne,

BITUMENOVÁ HMOTA V AEROSOLU TRIG-A-CAP ASFALT

číslo ES: 918-668-5 Reg.nr. : 01-2119455851-35	Uhlovodíky, C9, aromáty Podvod. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335, H336	10- <25%
číslo ES: 919-446-0 Reg.nr. : 01-2119458049-33	Uhlovodík, C9-C12, n-alkany, iso-alkeny, cyklické, aromatické uhlovodíky (225%) Podvod. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10- <25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201- 159-0 Reg.nr. : 01-2119457290-43	butanon / MEK Podvod. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2.5- <10%
Číslo ES: 921-024-6 Reg.nr. : 01-2119475514-35	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, lzoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2.5- <10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200- 578-6 Reg.nr. : 01-2119457610-43	ethanol Podvod. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	0.1- <1,0%

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Po nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu; konzultovat s lékařem v případě stížností.
- Po kontaktu s pokožkou: Obecně produkt nedráždí pokožku.
- Při zasažení očí: Vyplachujte po dobu několika minut pod tekoucí vodou.
- Po požití: Nevyvolávejte zvracení; zavolat lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva Vhodné hasicí prostředky:

· vodní mlha

Hasicí prášek Oxid uhličitý pěna

odolná vůči alkoholu

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky: Plný proud vody

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče Zvláštní ochranná výstroj: Použít ochranný

· dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechte vniknout do kanalizace nebo do vodního toku. Informovat příslušné orgány v případě vniknutí do vodního toku nebo kanalizačního systému. Nenechte proniknout do kanalizace / povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistit dostatečné větrání.

Bezpečnostní list

Podle 1907/2006 EHS článek 31

Datum vydání: 28.02.2017

Verze: 28

Revize: 28.02.2017

Jméno výrobku: Trig-a-cap Asphalt Noir aerosol bitume, **BITUMENOVÁ HMOTA V AEROSOLU TRIG-A-CAP ASFALT**

- Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky,
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
- Viz kapitola 7. Informace o bezpečném zacházení. Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích. Viz kapitola 13. Informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**
Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Zejména v uzavřených prostorách.
Protipožární prevence
- Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.
Nepřibližovat se s ohněm - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Nádoba je pod tlakem, chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 ° C, zajistěte si chráněné elektrické vybavení. Nepropichujte a nespalujte, ani po použití.
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek :**
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
· Uchovávat na chladném místě.
· Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
Informace o skladování ve společném skladovacím zařízení:
· Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
· Další informace k podmínkám skladování:
· Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
· Neuzavírat plynotěsné nádoby.
· Uchovávat v chladu a suchu v dobře uzavřených nádobách. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.
- 7.3 Konečná specifikace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Bližší informace o konstrukci technických zařízení: žádné další údaje, viz bod 7.
- 8.1 Kontrolní parametry

- Složky s mezními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti: 74-98-6 propan

OEL	Krátkodobá hodnota: 3600 mg / m, 2000 ppm Dlouhodobá hodnota: 1800 mg / m, 1000 ppm
-----	--

78-93-3 butanon / MEK

NPK	Krátkodobá hodnota: 899 mg / m, 300 ppm Dlouhodobá hodnota: 600 mg / m, 200 ppm Sk, LHUBE
-----	--

64-17-5 ethanol

NPK	Dlouhodobá hodnota: 1920 mg / m, 1000 ppm
-----	---

- DNEL

Uhlovodíky, C9, aromáty

· orální	DNEL Dlouhodobý-systémová DNEL	· 11 mg / kg tělesné hmotnosti / den (spotřebitele) 11
· kožní	Dlouhodobý systemický	· mg / kg tělesné hmotnosti / den (spotřebitele) 25
· inhalační	DNEL Dlouhodobý systemický	· mg / kg tělesné hmotnosti / den (pracovník) 32 mg / · m3 (spotřebitele) 100 mg / m3 (pracovník)

Bezpečnostní list

Podle 1907/2006 EHS článek 31

Datum vydání: 28.02.2017

Verze: 28

Revize: 28.02.2017

Jméno výrobku: Trig-a-cap Asphalt Noir aerosol bitume, **BITUMENOVÁ HMOTA V AEROSOLU TRIG-A-CAP ASFALT**

Uhlovodík, C9-C12, n-alkany, iso-alkeny, cyklické, aromatické uhlovodíky (2-25%)		
· orální	DNEL Dlouhodobý-systémová DNEL	· 26 mg / kg tělesné hmotnosti / den (spotřebitele)
· kožní	Dlouhodobý systemický	· 26 mg / kg tělesné hmotnosti / den (spotřebitele)
·		· 44 mg / kg tělesné hmotnosti / den (pracovník)
· inhalační	DNEL Dlouhodobý systemický	· 71 mg / m3 (spotřebitele) 330 mg / m3 (pracovník)
78-93-3 butanon / MEK		
· orální	DNEL Dlouhodobý-systémová DNEL	· 31 mg / kg tělesné hmotnosti / den (spotřebitele) 412
· kožní	Dlouhodobý systemický	· mg / kg tělesné hmotnosti / den (spotřebitele) 1161
·		· mg / kg tělesné hmotnosti / den (pracovník) 106 mg / m3
· inhalační	DNEL Dlouhodobý systemický	· 600 mg / m3 (pracovník)
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Izoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan		
· orální	DNEL Dlouhodobý-systémová DNEL	· 699 mg / kg tělesné hmotnosti / den (spotřebitele) 699
· kožní	Dlouhodobý systemický	· mg / kg tělesné hmotnosti / den (spotřebitele) 773 mg
·		· / kg tělesné hmotnosti / den (pracovník) 608 mg / m3
· inhalační	DNEL Dlouhodobý systemický	· (spotřebitele) 2035 mg / m3 (pracovník)
· Složky s biologickými mezními hodnotami: 78-93-3 butanon / MEK, LHUBE 70 pmol /		

čas Vzorkování:
po posunu
Medium: moč
parametrů:
butan-2-onu

· Dodatečné informace: Listiny platné při zhotovení byly použity jako základ.

- 8.2 Omezování expozice
- Osobní ochranné prostředky:
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Před přestávkami a na konci práce umýt ruce.
Nevdechujte plyny / páry / aerosoly.
- Ochrana dýchacích cest:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem. Při intenzivním nebo delším zatížení použít dýchací přístroj. Použijte vhodný dýchací přístroj v případě nedostatečného větrání. Filtr

A / P2

- Ochrana rukou:



ochranné rukavice

Rukavice odolné ředidlům

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace

- Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší od výrobce k výrobcu. Jelikož je výrobek směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím. Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: • 0,5 mm

- Doba průniku materiálem

Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s průlomovým dobu alespoň 240 minut, s upřednostněním průlomu dobu delší než 480 minut. Pro krátkodobý nebo lapači nečistot doporučujeme totéž. Jsme si vědomi toho, že vhodné ochranné rukavice, které nabízejí tuto úroveň ochrany nemusí být k dispozici.

(Pokračování. Na straně 6)

Bezpečnostní list

Podle 1907/2006 EHS článek 31

Datum vydání: 28.02.2017

Verze: 28

Revize: 28.02.2017

Jméno výrobku: Trig-a-cap Asphalt Noir aerosol bitume, **BITUMENOVÁ HMOTA V AEROSOLU TRIG-A-CAP ASFALT**

V takovém případě kratší doba použitelnosti je přijatelná, pokud jsou dodržovány postupy upravující údržbu a včasnou výměnu. Tloušťka rukavic není dobrým měřítkem odporu rukavic proti chemické látce, protože to závisí na přesném složení materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobené.

Přesný čas průniku je třeba zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodržována.

- Ochrana očí:
Ochranné brýle



Uzavřené ochranné brýle

Ochrana těla: Používat ochranný oděv. (EN-13034/6)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Obecná informace

· Vzhled: Forma:

Aerosol

· Barva:

Podle označení produktu

· Zápach:

Charakteristický

· Práh aroma:

Není určeno.

· hodnota PH:

Není určeno.

· Změna stavu

Teplota tání / tuhnutí:

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: - 44,5 ° C

· Bod vzplanutí:

- 97 ° C

· Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nepoužitelné.

· Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze. Nicméně, tvorba výbušných směsí vzduch /

· Hranice exploze:

Dolní:

0,6% obj

Horní:

11,5% obj

· Tenze par při 20 ° C:

4 bar

· Hustota při 20 ° C:

0,74 g / cm

· Relativní hustota

Není určeno.

· hustota par

Není určeno.

· Míra vypařování

Nepoužitelné.

· Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:

Není nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: Není určeno.

· Viskozita:

Dynamicky:

Není určeno.

Kinematický:

Není určeno.

· Rozpouštědlo separace test:

4 Bar

· Obsah ředidel:

Organická ředidla:

73,6%

Bezpečnostní list

Podle 1907/2006 EHS článek 31

Datum vydání: 28.02.2017

Verze: 28

Revize: 28.02.2017

Jméno výrobku: Trig-a-cap Asphalt Noir aerosol bitume

BITUMENOVÁ HMOTA V AEROSOLU TRIG-A-CAP ASFALT

Obsah pevných látek:	23,4%
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita . Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termální rozklad / podmínky k zamezení: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí. Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit. Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích. Akutní toxicita na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Hodnoty LD / LC 50 relevantní pro klasifikaci:

Uhlovodíky, C9,
aromáty

· orální	LD50	3295 mg / kg (krysa)
· kožní	LD50	> 3160 mg / kg (krysa)

Uhlovodík, C9-C12, n-alkany, iso-alkeny, cyklické, aromatické uhlovodíky (2-25%)

· orální	LD50	> 5000 mg / kg (krysa)
· kožní	LD50	> 3160 mg / kg (králík)

78-93-3 butanon /
MEK

· orální	LD50	> 2193 mg / kg (krysa)
· kožní	LD50	> 5000 mg / kg (králík) 5000 mg / kg (RBT)

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan

· Orální	LD50	> 5840 mg / kg (krysa)
· kožní	LD50 / LC50 / 4h	> 2920 mg / kg (králík)
· Inhalační		> 25 mg / l (potkan)

- Primární dráždivé účinky: Poleptání / podráždění kůže. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Vážné poškození očí / podráždění. Způsobuje vážné podráždění očí.

- Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci) Mutagenita zárodečných buněk Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· reprodukční toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. STOT jednorázová expozice

· Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. STOT opakovaná expozice. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

- Nebezpečnost při vdechnutí

Může při požití a vniknutí do dýchacích cest.

(Pokračování. Na straně 8)

Bezpečnostní list

Podle 1907/2006 EHS článek 31

Datum vydání: 28.02.2017

Verze: 28

Revize: 28.02.2017

Jméno výrobku: Trig-a-cap Asphalt Noir aerosol bitume**BITUMENOVÁ HMOTA V AEROSOLU TRIG-A-CAP ASFALT****ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**

· Toxicita pro vodu:	
Uhlovodíky, C9, aromáty	
NOELR (72h)	1 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h) LL50 (96h)	3,2 mg / l (Daphnia magna) 9,2 mg / l (Oncorhynchus mykiss (96h))
Uhlovodík, C9-C12, n-alkany, iso-alkeny, cyklické, aromatické uhlovodíky (2-25%)	
NOELR (72h) EC 50 (48h) EC 50 (72h) LL50 (96h) NOEC (21 dní), LOEC (21 dní)	1 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) 10-22 mg / l (Daphnia magna) 4,6 až 10 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) 10-30 mg / l (Oncorhynchus mykiss (96h)) 0,097 mg / l (Daphnia magna) 0,203 mg / l (Daphnia magna)
78-93-3 butanon / MEK	
LC50 / 96h EC50 / 48h	2993 mg / l (Pimephales promelas) 308 mg / l (Daphnia magna)
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, lzoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan	
NOELR (72h) EC 50 (48h) EC 50 (72h) LL50 (96h) NOEC (21 dní), LOEC (21 dní)	3 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) 3 mg / l (Daphnia magna) 30-100 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) 11,4 mg / l (Oncorhynchus mykiss (96h)) 0,17 mg / l (Daphnia magna) 0,32 mg / l (Daphnia magna)

- 12.2 Persistenceence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Jiné nepříznivé účinky:
- Poznámka: Toxický pro ryby
- Další ekologické údaje:
- Obecné poznámky:
Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy. Také jedovatá pro ryby a plankton ve vodních ploch. Jedovatá pro vodní organismy
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nepoužitelné.
- vPvB: Nepoužitelné.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Doporučení
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nenechte vniknout do kanalizace.

· Evropský katalog odpadů

16 05 04 * Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Bezpečnostní list

Podle 1907/2006 EHS článek 31

Datum vydání: 28.02.2017






Verze: 28

Revize: 28.02.2017

Jméno výrobku: Trig-a-cap Asphalt Noir aerosol bitume**BITUMENOVÁ HMOTA V AEROSOLU TRIG-A-CAP ASFALT**

- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Likvidace musí být provedena v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 číslo OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku · ADR, ADN · IMDG · IATA	UN1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Aerosolů (Uhlovodíky, C9, aromatické látky, terpentýn náhražka), mořské znečištění, Aerosols, hořlavý
· 14.3 Třída nebezpečnosti (es) · ADR  	2 5F Plyny. 2.1
· ADN · ADN / R-třída:	2 5F
· IMDG  	2.1 2.1
· IATA 	2.1 2.1
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Uhlovodíky, C9, aromáty
· Látka znečišťující moře:	Ne
· Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom)
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Plyny.
· Číslo nebezpečnosti (Kemler):	-
· EMS-skupina:	FD, SU
· odkládací Code	SW1 Chráněné od zdrojů tepla. SW22 pro aerosoly s maximální kapacitou 1 litr: kategorie A. pro aerosoly s kapacitou vyšší než 1 litr: Kategorie B. Pro odpadové aerosoly: Kategorie

(Pokračování. Na straně 10)

Bezpečnostní list

Podle 1907/2006 EHS článek 31

Datum vydání: 28.02.2017

Verze: 28

Revize: 28.02.2017

Jméno výrobku: Trig-a-cap Asphalt Noir aerosol bitumén,
BITUMENOVÁ HMOTA V AEROSOLU TRIG-A-CAP ASFALT

· segregace Code	C, Clear obydených. SG69 pro aerosoly s maximální kapacitou 1 litr: segregace jako pro třídu 9. Stow „oddělena od“ třídy 1, s výjimkou dělení 1.4. Pro aerosoly s kapacitou vyšší než 1 litr: segregace jako pro příslušnou rozdělení třídy 2. Pro odpadové aerosoly: segregace jako pro příslušnou rozdělení třídy 2.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a IBC	Nepoužitelné.
· Přeprava / další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Vyloučené množství (EQ)	Code: E0 Nepřípustné a vyjmutých Množství
· Přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely	D
· IMDG	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Vyloučené množství (EQ)	Code: E0 Nepřípustné a vyjmutých Množství
· "Model Regulation" UN:	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Směrnice 2012/18 / EU
- Pojmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- kategorie Seveso
P3a hořlavé aerosoly E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatňování požadavků nižší-tier 150 t
- Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatňování požadavků závody s nadlimitním množstvím 500 t
- Nařízení Komise (ES) č 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- Národní předpisy:

Třída podíl v%	
NK	50- <75

- VOC-CH 73,65%
- VOC-EU 547,2 g / l
- Danish MAL Code 5-3
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí. Nicméně, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah.

relevantní věty

H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vyroce hořlavá

kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

(Pokračování. Na straně 11)

Bezpečnostní list

Podle 1907/2006 EHS článek 31

Datum vydání: 28.02.2017

Verze: 28

Revize: 28.02.2017

Jméno výrobku: Trig-a-cap Asphalt Noir aerosol bitume

BITUMENOVÁ HMŮTA V AEROSOLU TRIG-A-CAP ASFALT

H304 Může při požití a vniknutí do dýchacích cest. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

RID: Règlement mezinárodní concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer (Pravidla mezinárodní přepravy nebezpečného

zboží po železnici) ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí IATA:

International Air Transport Association

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (nařízení o označování týkající se nebezpečí inhalace, Dánsko) DNEL: Odvozená No-Effect Level

(REACH) LC50: letální koncentrace, 50 procent LD50: Lethal dose, 50 procent PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická vPvB : vysoce perzistentní a

vysoce bioakumulativní Flam. Gas 1: Hořlavé plyny - Kategorie 1 Aerosol 1: Aerosoly - Kategorie 1 Lis. Plyn C: plyny pod tlakem - stlačený plyn Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny - Kategorie 2 Flam.

Liq. 3: Hořlavé kapaliny - Kategorie 3 Skin Irrit. 2: Žíravost / dráždivost - Kategorie 2 Eye Irrit. 2:

Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 2 STOT SE 3: Toxicita specifického cílového

orgánu (jediná expozice) - Kategorie 3 STOT RE 1: Toxicita specifického cílového orgánu

(opakované expozice) - kategorie 1 Asp. Tox. 1: Nebezpečí vdechnutí - Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 2