



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

Datum vytvoření 15. června 2017
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs
ČísloGSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black
směs
GSP102

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce

Jméno nebo obchodní jméno
AdresaEscape6 s.r.o.
Živcová 11/872, Praha 5 - Radotín, 153 00
Česká republika
+420222519645
msds@escape6.czTelefon
Email

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno
AdresaVHT Products Co.
101 Prospect Ave., Cleveland, OHIO, 44115
Spojené státy americké
+12165662917

Telefon

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno
EmailEscape6 s.r.o.
msds@escape6.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335, H336
STOT RE 2, H373

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

Datum vytvoření 15. června 2017
Datum revize Číslo verze 1.0

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

xylem

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Mezní hodnota VOC kat. B (e) : 840 g/l

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|-------------|---------------------|---|-------|
| Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registrační číslo: 01-2119488216-32 | xylem | 10-25 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | 1, 3 |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

Datum vytvoření 15. června 2017
Datum revize Číslo verze 1.0

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|-------------|---------------------|--|---------|
| Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Registrační číslo: 01-2119471330-49 | acetone | 10-25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 3 |
| Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 | butan | 10-25 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280 | 1, 2, 4 |
| Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Registrační číslo: 01-2119489370-35 | ethylbenzen | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 | 3 |

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Plyny patřící do skupiny ‚stlačený plyn‘, ‚zkapalněný plyn‘, ‚zchladený plyn‘ nebo ‚rozpuštěný plyn‘ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako ‚plyny pod tlakem‘. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

Datum vytvoření 15. června 2017
Datum revize Číslo verze 1.0

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

Datum vytvoření 15. června 2017
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevystavujte teplotě přesahující 50 ° C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuváděno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|-----------------------------|-------|---------------|------------------------|-------------------------------|--------|
| xylem (CAS: 1330-20-7) | PEL | | 200 mg/m ³ | Směs isomerů, Všechny isomery | 9/2013 |
| | PEL | | 46 ppm | Směs isomerů, Všechny isomery | |
| | NPK-P | | 400 mg/m ³ | Směs isomerů, Všechny isomery | |
| | NPK-P | | 92 ppm | Směs isomerů, Všechny isomery | |
| acetone (CAS: 67-64-1) | PEL | | 800 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 336,8 ppm | | |
| | NPK-P | | 1500 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 631,5 ppm | | |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4) | PEL | | 200 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 46 ppm | | |
| | NPK-P | | 500 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 115 ppm | | |

Evropská unie

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|-----------------------------|-----|---------------|------------------------|----------|-----------|
| xylem (CAS: 1330-20-7) | OEL | 8 hodin | 221 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 50 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 442 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 100 ppm | | |
| acetone (CAS: 67-64-1) | OEL | 8 hodin | 1210 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 500 ppm | | |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4) | OEL | 8 hodin | 442 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 100 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 884 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 200 ppm | | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

Datum vytvoření 15. června 2017
Datum revize Číslo verze 1.0

Biologické mezní hodnoty

| Název | Parametr | Hodnota | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-------------|--------------------------|---|-------------------|-----------------------|
| Xyleny | Methylhippurové kyseliny | 1400 mg/g kreatininu; 820 mikromol/mmol kreatininu | moč | Konec směny |
| Ethylbenzen | Mandlová kyselina | 1500 mg/g kreatininu; 1100 mikromol/mmol kreatininu | moč | Konec směny |

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Respirátor.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|------------------------------------|
| vzhled | |
| skupenství | kapalné při 20°C |
| barva | údaj není k dispozici |
| zápach | po rozpouštědle |
| prahová hodnota zápachu | údaj není k dispozici |
| pH | 7 (neřaděno) |
| bod tání / bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| bod vzplanutí | -29 °C (Pensky-Martens Closed Cup) |
| rychlost odpařování | 5,6 (butyl acetát = 1) |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | údaj není k dispozici |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| meze hořlavosti | |
| dolní | 1 % |
| horní | 12,8 % |
| meze výbušnosti | údaj není k dispozici |
| tlak páry | 101,3 kPa při 20 °C |
| hustota páry | 1,55 (vzduch = 1) |
| relativní hustota | 0,77 |
| rozpuštěnost | |
| rozpuštěnost ve vodě | údaj není k dispozici |
| rozpuštěnost v tucích | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu | údaj není k dispozici |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15. června 2017 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| viskozita | údaj není k dispozici |
| kinematická viskozita | 20,5 mm ² /s při 40°C |
| výbušné vlastnosti | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti | údaj není k dispozici |
| 9.2 Další informace | |
| hustota | údaj není k dispozici |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |
| Mezní hodnota VOC | kat. B (e) : 840 g/l |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

neuveдено

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

acetone

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 5800 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

ethylbenzen

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Dermálně | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LD ₅₀ | 3500 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

xylem

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|-------------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Inhalačně (plyny) | LC ₅₀ | 5000 ppm | 4 hod | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Orálně | LC ₅₀ | 4300 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

Datum vytvoření
Datum revize

15. června 2017

Číslo verze

1.0

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

acetone

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| | Slabě dráždí | 24 hod | Králík |
| | Slabě dráždí | | Králík |

ethylbenzen

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| | Slabě dráždí | 24 hod | Králík |

xylem

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| | Slabě dráždí | 8 hod | Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>) |
| | Dráždí | 24 hod | Králík |
| | Dráždí | | Králík |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

acetone

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------------|---------------|--------|
| | Slabě dráždí | | Člověk |
| | Slabě dráždí | | Králík |
| | Dráždí | 24 hod | Králík |
| | Silně dráždivý | | Králík |

ethylbenzen

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------------|---------------|--------|
| | Silně dráždivý | | Králík |

xylem

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------------|---------------|--------|
| | Slabě dráždí | | Králík |
| | Silně dráždivý | 24 hod | Králík |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

Datum vytvoření

15. června 2017

Datum revize

Číslo verze

1.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

xylem

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|---------|-------------------------|----------|------|---------|
| | | | Plíce | Dráždí | | |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

ethylbenzen

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|---------|-----------|------|---------|
| | | | Negativní | | |

xylem

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|---------|----------|------|---------|
| | | | Nejasný | | |

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

ethylbenzen

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|---------------|------|---------|
| | | | | |

xylem

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|---------------|------|---------|
| | | | | |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

acetone

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------------|---------------|----------------------------------|-------------|
| EC ₅₀ | 7200000 µg/l | 96 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 6000000 µg/l | 48 hod | Korýši | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 6900 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 5600 ppm | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

Datum vytvoření 15. června 2017
Datum revize Číslo verze 1.0

ethylbenzen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|----------------------------------|-------------|
| EC ₅₀ | 4600 µg/l | 72 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 3600 µg/l | 96 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 6530 µg/l | 48 hod | Korýši | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 2930 µg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 4200 µg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda |

xylem

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|----------------------------|-------------|
| LC ₅₀ | 8500 µg/l | 48 hod | Korýši | Slaná voda |
| | 13400 µg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda |

Chronická toxicita

acetone

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|------------|---------------|----------------------------------|-------------|
| NOEC | 4,95 mg/l | 96 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | Slaná voda |
| NOEC | 0,016 mg/l | 21 den | Korýši | Sladká voda |
| NOEC | 0,1 mg/l | 21 den | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

acetone

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| | | | | Snadno biologicky odbouratelný |

ethylbenzen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| | | | | Snadno biologicky odbouratelný |

xylem

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| | | | | Snadno biologicky odbouratelný |

Údaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

Datum vytvoření 15. června 2017
Datum revize Číslo verze 1.0

xylem

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|----------|---------------|------|-----------|------------------------|
| | 8,1-25,9 | | | | |

Neuvedeno.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

14.4 Obalová skupina

neuvedeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuvedeno

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat BlackDatum vytvoření 15. června 2017
Datum revize Číslo verze 1.0**Doplňující informace**Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)
UN číslo **1950**
Klasifikační kód 5F
Bezpečnostní značky 2.1**Letecká přeprava - ICAO/IATA**

Balící instrukce kargo 350

Námořní přeprava - IMDGEMS (pohotovostní plán) F-D, S-U
MFAG 620**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

Datum vytvoření

15. června 2017

Datum revize

Číslo verze

1.0

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

butan

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|---|
| 28 | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none">— jako látky,— jako složky jiných látek, nebo— ve směsích, <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none">— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo— příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008. <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: ,Pouze pro profesionální uživatele`.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none">a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none">— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES.e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data. |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

Datum vytvoření

15. června 2017

Datum revize

Číslo verze

1.0

butan

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|---|
| 29 | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none">— jako látky,— jako složky jiných látek, nebo— ve směsích, <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none">— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo— příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008. <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: , Pouze pro profesionální uživatele '.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none">a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none">— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES.e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data. |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveďeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|---|
| H220 | Extrémně hořlavý plyn. |
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P251 | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15. června 2017 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením
dodavateli.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečně chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aerosol | Aerosol |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

GSP102 VHT® FLAME PROOF Very High Temperature Header Paint - Flat Black

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15. června 2017 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|-------------|--|
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Gas | Hořlavý plyn |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Press. Gas | Plyny pod tlakem |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.