

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání: 15.3.2014

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Pachový ohradník Antifer Koncentrát 300 ml

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

Pachový ohradník Antifer Koncentrát 300 ml

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Koncentrát obsahující zakonzentrovanou pachovou látku, která slouží k obnovení intenzivního pachu z již vyčerpaných aplikovaných pěn

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace společnosti

Název společnosti: ODOUR, s.r.o.
Adresa: Dr. Janského 953, 252 28 Černošice
IČO: 257 34 041
Tel./fax.: +420 251 640 830
GSM: +420 602 532 254
www: www.odour.cz
e-mail: info@odour.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: Ing. Martina Šrámková
e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace v souladu se směrnicí č. 1999/45/ES

Extrémně hořlavý, F+, R12
Zdraví škodlivý, Xn; R65 (viz také 2.4)
Dráždivý, R36/38
Nebezpečný pro životní prostředí, R51/53
R67
Plné znění R-vět je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.2 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Flam. Aerosol 1 H222, H229
Skin Corr. 1C H314
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 2, H411
Asp. Tox. 1 H304 (viz také 2.4)
Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

Klasifikace provedena v souladu s bodem 1.1.3.7 Přílohy I Nařízení EU č. 1272/2008

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Požár nebo exploze: F+ - extrémně hořlavý
Aerosolové dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50°C.

V kontaktu se vzduchem může dojít k tvorbě výbušných směsí.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Může způsobit ospalost nebo závratě
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

2.2 Prvky označení

2.2.1 Prvky označení v souladu se směrnicí č. 1999/45/ES

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ
Datum vydání: 15.3.2014
Datum revize: -

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Pachový ohradník Antifer Koncentrát 300 ml

2.2.2 Nepoužívá se Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

Obsahuje: směs nízkých mastných kyselin, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

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 50 °C

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

Výrobek je na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 1999/45/ES klasifikován jako zdraví škodlivý větou "R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.", podle Nařízení EU č. 1272/2008 jako Asp. Tox. 1 větou H304, na základě nebezpečnosti při vdechování. Výrobek je uváděn na trh v aerosolovém rozprašovači, výše uvedené nepříznivé účinky jsou nepravděpodobné a výrobek není nutné označovat jako zdraví škodlivý větou R65, resp. Asp. Tox. větou H304..

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane ¹⁾	neuvedeno 931-254-9 neuvedeno 01-2119484651-34	85-95	F;R11 Xn;R65 R66 R67 N;R51-53	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic chronic. 2 (H411) EUH066
Směs nízkých mastných kyselin	-	4-6	C, R34	Skin Corr. 1C, H314 Met. Corr. H290 Eye Dam. 1 H318
Ethanol	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5 Není k dispozici	2-3	F; R11	Flam. Liq. 2 H225
n-Hexan	601-037-00-0 zatím nepřiděleno 110-54-3 zatím nepřiděleno	1-2	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R65-48/20 Xi; R38 R67 N; R51-53	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání: 15.3.2014

Datum revize: - Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Pachový ohradník Antifer Koncentrát 300 ml

				H225, H361f (***), H304, H373 (**), H315, H336, H411
Hnací plyn				
Isobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 zatím nepřiděleno	20-30	F+ R12	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 zatím nepřiděleno	5-10	F+ R12	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280
Obsahy látek jsou uvedeny tak, jako by se jednalo o kapalinu bez hnacího plynu a hnací plyn, tak, jak vychází z klasifikačních pravidel pro aerosoly dle bodu 1.1.3.7 Přílohy I Nařízení EU č. 1272/2008. Plné znění R-vět a H vět a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu				

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou.

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! V každém případě se vyvarujeme chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého.

Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace záchránce

4.1.2 V případě nadýchání:

Přerušte expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte postiženého prochladnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci!

Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko.

Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské, pokud možno odborné ošetření.

K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Okamžitě vsaďte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže

Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody (30 – 32°C) po dobu 10-30 minut;

Nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci

Poznámka: Při zasažení látkami s leptavými účinky nepoužíváme neutralizační roztoky.

Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva

Poškozeného přikryjte, aby neprochladl

Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření

4.1.5 V případě požití:

Nepředpokládá se. Jedná se o aerosolový rozprašovač.

Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při inhalaci může dojít u citlivých jedinců k dráždění sliznic dýchacích cest.

Místně může dráždit kůži (zarudnutí, svědění). Kůži odmašťuje a vysušuje.

Místně může dráždit oční spojivky (zarudnutí, pálení v očích, slzení)

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, že se dostaví příznaky určitého stupně.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání: 15.3.2014

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Pachový ohradník Antifer Koncentrát 300 ml

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), víceúčelové prášky, písek, zemina

5.1.2 Nevhodná hasiva

Voda v malém množství a ostrý vodní paprsek. Ten je možné použít pouze k chlazení výrobků (nádob) v blízkosti požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Výrobky obsahují snadno hořlavé páry a kapaliny.

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO₂), saze, různé uhlovodíky a aldehydy nedokonalým spalováním a termolýzou. Nevdechujte zplodiny hoření; protože vzniklé plyny jsou zpravidla těžší než vzduch, shromažďují se na nejnižších místech, hrozí opětné vzplanutí nebo exploze. Mez výbušnosti hnacího plynu se vzduchem při normální teplotě a objemu par nebo mlh: 1,5 – 1,6 %. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů. Výrobky odstraňte z dosahu ohně anebo je alespoň ochlazujte proudem vody

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj)

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezp. látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Vypněte všechny elektrické přístroje, které mohou být zdrojem jiskření (oddíly 7 a 8). Páry plynů jsou těžší než vzduch. Zabraňte vniknutí výparů do kanalizace.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovanou oblast zakryjte vlhkou zeminou nebo pískem a nechejte alespoň 30 minut reagovat. Pak mechanicky odstraňte.

6.3 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezp. látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte. Vypněte všechny elektrické přístroje, které mohou být zdrojem jiskření (oddíly 7 a 8). Realizujte preventivní opatření k prevenci hromadění elektrostatického náboje. Pracujte v souladu s návodem k použití – při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz. oddíl 6.

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:

Skladovat v originálních obalech v suchu a chladnu. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla.

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

Skladujte v originálních obalech v suchu a chladnu. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla, vyvarovat se nahromadění statické elektřiny. Nekuřit.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby:

Aerosolové dózy –materiál FE(40) nebo ALU (41). Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivy.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání: 15.3.2014

Datum revize: - Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Pachový ohradník Antifer Koncentrát 300 ml

Skladujte mimo dosah dětí. Výrobky jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad +50 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Směs se aplikuje stříkáním

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV361/2007Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	(mg/m ³)	
		PEL	NPK-P
Ethanol	64-17-5	1 000	3 000
Směs nízkých mastných kyselin	-	30	60
	DNEL pracovníci (profesionální/průmysloví)	DNEL běžná populace – spotřebitelé ¹⁾	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	13964 mg/kg tělesné hmotnosti/den (dermálně) 5306 mg/m ³ /8h (inhalačně)	1377 mg/kg tělesné hmotnosti/den (dermálně) 1131 mg/m ³ /24h (inhalačně)	1301 mg/kg tělesné hmotnosti/den (orálně)
Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.			

8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:

plynová chromatografie

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

nezjišťováno

8.1.3 Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů:

nezjišťováno

8.1.4 Expoziční scénáře

v současné době nejsou zpracovány

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Doporučuje se používat produkt na dobře větraných místech.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem.

Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.

Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.

Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Ochrana dýchacích cest: Při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje.

Při použití masky nebo částečné masky – použijte filtr pro organické výpary, typ Ax (hrozí-li nebezpečí výparů). V případě vzniku výparů a sprejů – použijte kombinovaný plynový filtr (organické plyny a prach, typ A/P2). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Preferovaný materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk. Doba průniku: > 480 min.

Nepoužívejte rukavice vyrobené z: přírodní kaučuk, polyvinylchlorid.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt:

Nitrilkaučuk

Tloušťka materiálu: > 0.45 mm Doba průniku: > 480 min

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ
Datum vydání: 15.3.2014
Datum revize: -

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Pachový ohradník Antifer Koncentrát 300 ml

PVA, Fluoridovaná pryž
480 min

Tloušťka materiálu: > 0.45 mm Doba průniku: >

V případě kontaktu během stříkání:

Nitrilkaučuk, neopren

Tloušťka materiálu: > 0.3 mm Doba průniku: > 60 min

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné brýle

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

pracovní ochranný oděv; při práci nejezte, nepijte, nekuřte; Svlékněte zašpiněný nebo potřísněný oděv, před opětovným použitím oděv vyperte. Po práci si omyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Níže uvedené informace se vztahují k hlavní složce směsi (kapalině), není-li uvedeno jinak

VLASTNOST	HODNOTA	METODA
Skupenství:	Kapalina v aerosolovém rozprašovači (vč. hnacího plynu)	
Barva:	bezbarvý	
Zápach	charakteristický pro ropná rozpouštědla	
pH	Neaplikuje se	
Bod varu/rozmezí	51-61°C	ASTM D 1078
Bod vzplanutí	< -35°C	ASTM D 93
Teplota samovznícení	> 230 °C (Tato teplota může být výrazně nižší za zvláštních podmínek (pomalá oxidace jemně rozptýleného materiálu ...))	ASTM E 659
Výbušné vlastnosti horní mez dolní mez	7 obj. % 0,7 obj. %	
Tenze par (při 20°C)	< 28 kPa	
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	0,0137 g/l	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Nejsou dostupné údaje	
logPow	3,6	
Hustota (při 20°C)	Směs včetně hnacího plynu: 0,645-0,655g/cm ³ Kapalina: 0,675 g/cm ³	
Kinematická viskozita (při 20°C)	0,45 mm ² /s	ASTM D 445
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,9 kg/kg produktu	

9.2 Další informace

Nejsou uvedeny

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad bodem vzplanutí; otevřený oheň, statická elektřina; za normálních podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce

10.5 Neslučitelné materiály

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání: 15.3.2014

Datum revize: - Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Pachový ohradník Antifer Koncentrát 300 ml

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném způsobu použití nevznikají.

Nedokonalým spalováním vzniká kouř a toxické plyny (např.CO, NO, HCN), různé uhlovodíky, aldehydy, saze. Vdechování je nebezpečné.

10.7 Další informace

10.7.1 Možnost nebezpečné exotermické reakce

při styku s vodou narůstá tlak i teplota (v dóze=uvnitř obalu)

10.7.2 Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost směsi

při nárůstu tlaku a teploty (v dóze=uvnitř obalu) hrozí nebezpečí roztržení aerosolové dózy

10.7.3 Nebezpečné rozkladné produkty při styku směsi s vodou

Nejsou údaje

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Pro směs (náplň dózy) nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

a) akutní toxicita Údaje nejsou k dispozici (dále viz 11.1.2)

b) dráždivost Údaje nejsou k dispozici

c) žíravost Údaje nejsou k dispozici

d) senzibilizace Údaje nejsou k dispozici

e) toxicita opakované dávky Údaje nejsou k dispozici

f) karcinogenita Údaje nejsou k dispozici

g) mutagenita Údaje nejsou k dispozici

h) toxicita pro reprodukci Údaje nejsou k dispozici

11.1.2 Složek směsi

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5%

Orálně DL50 > 16750 mg/kg tělesné hmotnosti (potkan-OECD 401)

Dermálně LD50 (4h) > 3350 mg/kg tělesné hmotnosti (králík - OECD 402)

Inhalačně LC50 (4h) = 259354 mg/m³ (páry) (potkan - OECD 403)

Směs nízkých mastných kyselin

LD50 krysa – dávka > 2.000 mg/kg, metoda OECD 401

Akutní dermální toxicita: LD50 králík – dávka > 3.000 mg/kg, metoda HSDB

Propan/butan/isobutan:

LD 50 inhalačně (mg/kg) > 20 mg/l/4h (krysa)

11.2 Zkušenosti z působení na člověka

může dráždit oči, kůži a sliznice

11.3 Další údaje

Směs je hodnocena konvenčními výpočtovými metodami

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Akutní toxicita směsi pro vodní organizmy

Složky směsi:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

ErL50 (72h) = 13,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – QSAR Petrotox)

NOELR (72h) = 3,0 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - QSAR Petrotox)

EL50 (48h) = 31,9 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)

LL50 (96h) = 18,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

Směs nízkých mastných kyselin

Toxická pro rostliny IC50, 72 hodin řasy mg/l: LC = 180 mg/l

12.1.2 Chronická toxicita směsi pro vodní organizmy

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Toxicita pro dafnie a další bezobratlé

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání: 15.3.2014

Datum revize: - Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Pachový ohradník Antifer Koncentrát 300 ml

NOELR (21d) = 7,14 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrottox)

Toxicita pro ryby

NOELR (28d) = 4,09 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrottox)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

>98% za 28 dní (OECD 301 F) snadno rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane: logPow 3.6

12.4 Mobilita

Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Nemísit s komunálním odpadem. Zabránit úniku do kanalizace

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat nezreagované komponenty

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Nevytvrzený materiál odstraňte jako nebezpečný odpad.

Aerosolové dózy se zbytky náplně odstraňovat jako nebezpečný odpad

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:

Např. 14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Natlakovaná aerosolová dóza:

15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

Dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:

15 01 04 Kovové obaly

nebo dle druhu materiálu použitého obalu:

17 04 05 Železo a ocel

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	číslo OSN	OSN 1950
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku	AEROSOLY
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1
14.4	Obalová skupina	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neaplikovatelné
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL	neaplikovatelné
73/78 a předpisu IBC		
14.8 Pozemní doprava ADR/RID		
	Třída/klasifikační kód	2 (5F) Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1
	Popis:	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání: 15.3.2014

Datum revize: - Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Pachový ohradník Antifer Koncentrát 300 ml

14.9 Námořní přeprava IMDG:

Třída: 2.1
Obalová skupina: -
Bezpečnostní značka: 2.1
Vlastní přepravní označení: UN 1950 AEROSOLS, flammable
Ems číslo: F-D,S-U
Látka znečišťující moře: ne

14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Třída: 2.1
Obalová skupina: -
Vlastní přepravní označení: UN 1950 AEROSOLS, flammable

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Tento výrobek je dle zákona č. 350/2011 Sb. klasifikován jako nebezpečný

15.1.1 Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti

Návod k použití

Hmatatelná výstraha pro nevidomé

15.1.2 Informace dle Nařízení vlády 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, v platném znění, které je nutno uvést na označení výrobku

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neporážíte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Bez přiměřené ventilace je možný vznik výbušných směsí.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

15.3 Předpisy

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

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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

a dále, např.: Zákon č. 455/1991 Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,

Zákon č. 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání: 15.3.2014

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Pachový ohradník Antifer Koncentrát 300 ml

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další
související předpisy,
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č.133/1985Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

POZNÁMKA: Uvedené regulační informace pouze naznačují základní nařízení popsané v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plná znění R vět a H vět a zkratky klasifikačních tříd uvedených v Oddílech 2, 3 a 15 tohoto bezpečnostního listu:

16.1.1 Plná znění R vět

R11	Vysoce hořlavý
R12	Extrémně hořlavý
R34	Způsobuje poleptání
R38	Dráždí kůži
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

16.1.2 Plná znění H vět

H220	Extrémně hořlavý plyn
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H225	Vysoce 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
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H361 f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti
H373	Může způsobit poškození orgánů
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.1.3 Plná znění zkratk klasifikačních tříd

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Flam. Aerosol 1	Hořlavý aerosol kat. 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kat. 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Met. Corr.	Korozivní pro kovy
Press. gass	Plyny pod tlakem
Repr. 2	Reprodukční toxicita kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žravost pro kůži kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání: 15.3.2014

Datum revize: - Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Pachový ohradník Antifer Koncentrát 300 ml

16.2 Pokyny pro proškolení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi

Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízeních regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízeních je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelská zodpovědnost.

16.4 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu

První vydání