

BEZPEČNOSTNÝ LIST

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES)č.1907/2006,v znení nariadenia Komise(EU)2015/830)

Dátum vydania /verzie č.:5. 2. 2018 / 2.0

Strana: 1 / 7

Nahrádza verziu 1.0 ze dne 7. 2. 2015

Název výrobku: **DEFENZIF ODOR/ PACHOVÝ ODPUDZOVAČ**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

DEFENZIF ODOR/PACHOVÝ ODPUDZOVAČ

Ďalšie názvy:

Najúčinější pachový odpudzovač účinný na KRTKOV

Látka/zmes:

změs

Registrační číslo REACH:

Nie aplikované pre zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Odporúčané použitia:

Pachový odpudzovač pre odpudzenie škodcov

Nedoporučené použitia:

Nie sú známe.

1.3 Údaje o dodávateľvi karty bezpečnostného údajov:

Meno alebo obchodné meno výrobcu:

Pest Control Chemical s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo:

Olšanská 55/5, 130 00 Praha

Identifikačné číslo:

29354528

Telefon:

+420 608 455 804

E-mail:

radim@pcco.biz

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepretržitá služba)

Klinika pracovného povolania – Toxikologické informačné centrum, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDIEL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná ve zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životné prostředí

Pri odporúčaném použití sa očekávají nebezpečné účinky na člověka a životné prostředí.

2.2 Prvky označenie

Identifikátor výrobku:	DEFENZIF ODOR /PACHOVÝ ODPUDZOVAČ
Nebezpečné látky:	-
Výstražný piktogram:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

Zmes nespĺňa kritériá klasifikace ako PBT alebo vPvB.

K dátumu vyhotovenia karty nie sú obsiahnuté látky zaradené na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) pre zaradenie do prílohy XIV nariadenia REACH.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES)č1907/2006,v znení nariadenia Komisie(EU)2015/830)

Dátum vydania / verze č.: 5. 2.2018 /2.0

Strana: 2 / 7

Nahrádza verziu 1.0 ze dne 7. 2. 2015

Názov výrobku: **DEFENZIF ODOR / PACHOVÝ ODPUDZOVAČ**

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Produkt je zmesou viacerých látok.

3.2 Zmesi

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné podľa nariadenia č. 1272/2008 v koncentraciách $\geq 0,1\%$ ani senzibilizujúce látky v koncentrácii $\geq 0,1\%$. Zmes neobsahuje účinnej látky podľa nariadenia č. 528/2012.

ODDIEL 4: Pokyny prvej pomoci

4.1 Popis prvej pomoci

<i>Vdýchnutie:</i>	V prípade nadýchania prachu premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch.
<i>Styk s pokožkou:</i>	Zasiahnutú pokožku omyť dôkladne vodou. V prípade vzniku podráždenia vyhľadať lekárske ošetrenie.
<i>Kontakt s očami:</i>	Vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vody. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. V prípade vzniku podráždenia vyhľadať lekárske ošetrenie.
<i>Požitie:</i>	Zbyšky výrobky vyplúť, ústa vypláchnuť vodou a vyhľadať lekárske ošetrenie.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Pri požití môže spôsobiť žalúdočné potíže.

Nebezpečné účinky na zdravie sa neočekávajú ak je výrobok používaný podľa návodu.

4.3 Pokyny týkajúce sa okamžité lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečiť podľa príznakov.

ODDIEL 5: Opatrenie pre hlásenie požiaru

5.1 Hasiace

Vhodné hasiace prostriedky:

hasiací prostriedky prispôsobiť okolí požiaru.

Nevhodné hasiaca:

nie sú známe.

5.2 Zvláštni nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požari môžu vznikať nebezpečné produkty rozkladu. Pri požari alebo eksplozii nevdychovať dymy.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Používať izolovaný dýchací prístroj (EN 137), kompletný ochranný odev.

Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

ODDIEL 6: Opatrenie v prípade nahodného úniku

6.1 Opatrenie na ochranu osob, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používať osobné ochranné prostriedky (oddiel 8).

6.2 Opatrenie na ochranu životného prostredia

Nenechať uniknúť do kanalizácie, vodných zdrojov a do pôdy.

6.3 Metody a materiál pre obmedzenie úniku a pro čistenie

Únik izolovať. Uniknutý produkt sorbovať iným materiálom (nap. pieskom), prípadne zmiest.

Znečistené materiály uložiť do nádoby na zber odpadu. Ďalej postupovať podľa oddílu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa tiež ustanoveniami oddielu 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostného listu.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenie pre bezpečné zaobchádzanie

Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesi vrátane nezlúčiteľných látok a zmesi

Skladovať v originálnych obaloch a suchom mieste oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať mimo dosah detí. Chrániť pred teplom a priamim slnečným žiarením. Skladovať oddelene od silných oxidačných činidiel.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES)č.1907/2006,v znení nariadenia Komisie(EU)2015/830)

Dátum vydania /verzie č.: 5. 2. 2018 /2.0

Strana: 3 / 7

Nahrádza verziu 1.0 ze dne 7. 2. 2015

Názov výrobku: **DEFENZIF ODOR / PACHOVÝ ODPUDZOVAČ**

7.3 Špecifické konečné / špecifická konečné použitie

Špecifické použitie je uvedené v návodu na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Obmedzenie expozície / osobné ochranné pomocky

8.1 Kontrolné parametre

Kontrolné parametre látok nie sú stanovené v nariadení vlády č.361/2007Zb.,v znení neskorších predpisov

Limitné expozičné hodnoty na pracovisku podľa zmluvy č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU: nie sú stanovené

Limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov nie sú stanovené vo vyhláske č. 432/2003

Zb. Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii.

8.2 Obmezovanie expozície

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zabezpečiť, aby z produktom pracovali osobi používajúce osobné ochranné pomocky. Po skončení práce a po prestávke si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nejačiť.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látok v ovzduší pracovistí a špecifikácii ochranných pomôcok stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníků. Právnické a fyzické osoby podnikajúce majú povinnosť merania zisťovať a kontrolovať hodnoty koncentráciou látok v ovzduší pracovísk a zaraďovať pracovisko podľa kategorizácie práce.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

Nariadenia vlády č.495/2001 Zb.zavádza smernice ESč.89/656/EHS, nariadenia č.21/2003 Zb. zavádza smernice ES č. 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pomôcky musia byť v súlade s týmito nariadeniami.

Ochrana očí a tváre:	Nie je požadovaná.
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Pri opakovanej alebo dlhodobej expozícii používať ochranné rukavice (EN 374). Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyzkúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých opotrebeniach. Pred zložením omyte rukavice mydlom a vodou. Iná ochrana: Nie je požadovaná.
Ochrana dýchacích ciest:	Nie je požadované.
Tepelné nebezpečenstvo:	Nie je.

8.2.3 Omedzenie expozície životného prostredia

Pozri zákon č. 201/2012 Zb. o ochrane ovzdušia;

Pozri zákon č. 254/2001 Zb. o vodách, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Čirá tekutina
Zápach:	Charakteristický po ovoci, čokoláde
Prahová hodnota zápachu:	Dáta nie sú k dispozícii
pH:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota topenia / tuhnutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Počiatková bod varu a rozmezí bodu varu:	Dáta nie sú k dispozícii
Bod vzplanutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je horľavý
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Tlak pary:	Dáta nie sú k dispozícii

BEZPEČNOSTNÝ LIST

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES)č1907/2006,v znení nariadenia Komisie(EU)2015/830)

Dátum vydania /verzie č.:5. 2. 2018 / 2.0

Strana: 4 / 7

Nahrádza verziu 1.0 ze dne 7. 2. 2015

Názov výrobku: **DEFENZIF ODOR / PACHOVÝ ODPUDZOVAČ**

Hustota páry:	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	Dáta nie sú k dispozícii
Rozpustnosť:	Dáta nie sú k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	Dáta nie sú k dispozícii
Vyskožita:	Dáta nie sú k dispozícii
Vybušné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii

9.2Dalšieinformácie

Dáta nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolného prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Extrémne teploty a priame slnečné žiarenie.

10.5 Neslučiteľné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiaroch sa môžu uvoľniť oxid uhličitý a oxid uhľnatý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pro klasifikácie splnené.

- LD₅₀ orálny, potkan (mg.kg⁻¹): Dáta nie sú k dispozícii

- LD₅₀ dermálny, potkan alebo králik (mg.kg⁻¹): Dáta nie sú k dispozícii

- LC₅₀ inhalačné, potkan (mg.l⁻¹): Dáta nie sú k dispozícii

Môže spôsobiť žalúdočné problémy.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikácie splnené.

Respiračná / senzibilizácie kožná

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikácie splnené.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pro klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorázová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pro klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pro klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikácie splnené.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES)č1907/2006,v znení nariadenia Komisie(EU)2015/830)

Dátum vydanie /verzie č.: 5. 2. 2018 / 2.0

Strana: 5 / 7

Nahrádza verziu 1.0 ze dne 7. 2. 2015

Názov výrobku: **DEFENZIF ODOR / PACHOVÝ ODPUDZOVAČ**

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

- LC ₅₀ 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- EC ₅₀ 48 hod., korovce (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Dáta nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Dáta nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Dáta nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotenú ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Dáta nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

13.1 Metódy spracovania odpadu

Katégorové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.

Doporučený kód odpadu:

Produkty: 02 03 99 Odpady inak nešpecifikované

Obaly: podskupina 15 01 xx

Materiály z čistenia: 15 02 03 Absorbentné činidlá, filtračné materiály, handry na čistenie ochranné odevy
iné akouvedené pod číslom 15 02 02

Doporučený spôsob odstránenia pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené k podnikaniu:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob pro zber odpadu a označený odpad odovzdať k odstráneniu oprávnenej osobe k odstráneniu odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Doporučené odstránenie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať vo schválenom zariadení. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Spaľovanie alebo skládokovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. *Doporučený spôsob odstránenia pre spotrebiteľa:* Nepoužitý výrobok nevylietav do kanalizácie.

Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadoch. Smernica Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadoch a o zrušení niektorých smerníc. Smernice Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obaloch. Rozhodnutie Komisie, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zoznamu odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadoch, v znení neskorších predpisov. At sa tento výrobok a jeho obal stane odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky č. 93/2016 Zb., v znení neskorších predpisov. Zákon č. 477/2001 Zb. o obaloch, v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 94/2016 Zb., o hodnotenie nebezpečných vlastností odpadov, v platnom znení. Vyhláška č. 383/2001 Zb. o podrobnostiach nakladanie s odpadmi, v platnom znení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí (ADR).

14.1 UN Číslo	Nepodlieha predpisom
14.2 Oficiálne (OSN)pomenovanie pre prepravu	Nepodlieha predpisom
14.3 Trída/triedy nebezpečnosti pre prepravu	Nepodlieha predpisom

BEZPEČNOSTNÝ LIST

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES)č1907/2006,v znení nariadenia Komisie(EU)2015/830)

Dátum vydania /verzie č.: 5. 2. 2018 /2.0

Strana: 6 / 7

Nahrádza verziu 1.0 ze dne 7. 2. 2015

Názov výrobku: **DEFENZIF ODOR / PACHOVÝ ODPUDZOVAČ**

14.4 Skupina obalov	Nepodlieha predpisom
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Ne
14.6 Osobitné bezp. opatrenie pro užívateľa	Není známe
14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohody MARPOL a predpisu IBC	Nie známe

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Omedzenie týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých podľa prílohy XVII nariadenia REACH: žiadne.

Klasifikačná listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce povoleniu (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení

Zákon č. 350/2011 Zb., o chemických látkach a chemických zmesiach vr. vykonaných predpisov

Zákon č. 258/2000 Zb., o ochrane verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 262/2006 Zb., zákoník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 201/2012 Zb., o ochrane ovzdušia

Zákon č. 254/2001 Zb., o vodách, v znení neskorších predpisov

Nariadenia vlády SR č. 361/2007 Zb., ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nebole vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zmeny karty bezpečnostných listov

História revízie:

Verzia	Dátum	Zmeny
2.0	5. 2. 2018	Celková revízia karty bezp. údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EU) 2015/830, a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPK-P	nejvyššia prípustná koncentrácia chemickej látky v pracovnom prostredí, dlhodobý (8 hod)
PEL	prípustný expozičný limit chemickej látky v pracovnom prostredí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k účinnému pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Bezpečnostný list bol ďalej spracovaný na základe originálu bezpečnostných listov surovín poskytnutého dodávateľom.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES)č.1907/2006, ve znění nařízení Komisie(EU)2015/830)

Dátum vydanie /verze č.: 5. 2. 2018 / 2.0

Strana: 7 / 7

Nahrádza verziu 1.0 ze dne 7. 2. 2015

Názov výrobku: **DEFENZIF ODOR / PACHOVÝ ODPUDZOVAČ**

Zn.es bola hodnotená a klasifikovaná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 pomocou výpočtovej metódy (nebezpečnosť pre zdravie a životné prostredie) a na základe údajov zo skúšok (v prípade fyzikálnej nebezpečnosti).

Soznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v bezpečnostnom liste

Žiadne.

Pokyny pre školenie

Pozri zákoník práce zákon č. 262/2006 Zb., ve znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytne: viz oddiel 1.3.

Produkt by nemal byť používaný pre žiadny iný účel, než pre ktorý je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísaná upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.