

BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Neutralizátor zápachů s ovocnou vůní

Datum vydání / revize: 27. 8. 2011 / 1. 6. 2015

Verze: 2.00

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** Neutralizátor zápachů s ovocnou vůní
Látka / směs: směs
Registrační číslo nerelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Odstraňovač zápachů se svěží ovocnou vůní.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Výrobce / Dodavatel: Protolinc Ltd.
Adresa: 147, Humberston Avenue
Grimsby, N.E.Lincs. DN36 4SX
Telefon: 0044 845 300 8074
Distributor / Následný uživatel: Biopropect s.r.o.
Adresa: K Pumpě 130, Klíčany 250 69
Telefon: 00420 284 69 11 69
IČO: 25650017
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL: malcekova@tiscali.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Petr Mrázek.: 326 533 642 (běžná pracovní doba)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel. 224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575
Integrovaný záchranný systém: 112
Lékařská záchranná služba: 155
Hasičský záchranný sbor: 150

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

*

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení 1272/2008**
NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ, chronicky, kategorie 3; H412
- 2.2 Prvky označení**
Výstražný symbol: nepřihazuje se
Signální slovo: nepřihazuje se
Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy – předejte oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s odpady, občané mohou výrobek nebo jeho obal odevzdat ve sběrném dvoře.
Identifikace nebezpečné složky: nerelevantní
EUH208 Obsahuje acetylcedren, ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát, piperonal, d-limonen, delta-damascon. Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.3 Další nebezpečnost**
Výrobek nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí pro lidské zdraví. Složky této směsi nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT, vPvB.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

*

- 3.1 Látky** nerelevantní **3.2 Směsi** relevantní
Chemický název: směs níže uvedených složek a dalších látek bez nebezpečných vlastností
Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí a přítomné v množstvích, relevantních pro klasifikaci:

Složka:	CAS / ES / Index. číslo: Registrační číslo:	Obsah:	Klasifikace dle 1272/2008:
acetylcedren ([3R(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-	32388-55-9 / 251-020-3 / -	0,5 - < 1 %	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1 H410

BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH)

Neutralizátor zápachů s ovocnou vůní

Datum vydání / revize: 27. 8. 2011 / 1. 6. 2015

Verze: 2.00

methanoazulen-5-yl)ethan-1-on])			(M=1)
---------------------------------	--	--	-------

3.2.2 Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše:
Nejsou.

3.2.3 Další údaje:

Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle č. 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

*

4.1 Popis první pomoci

Akutní ohrožení lidského zdraví se nepředpokládá. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě závažných komplikací nebo při přetrvávajících obtížích ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svezte potřísněný oděv.

Při expozici vdechováním: Za normálních okolností nepravděpodobná - pokud nepříznivé účinky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned svezte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné vody a mýdlem. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.

Při zasažení očí: IHNEDE pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Vyjměte kontaktní čočky, je-li to možné. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají, vyhledejte očního lékaře.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a podejte postiženému malé množství vody k pití (pouze je-li plně při vědomí). Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, zamezte vdechnutí zvratků. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs není klasifikována jako senzibilizující, ale obsahuje v malém množství senzibilizující složky, nelze vyloučit alergické reakce u citlivých jedinců.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou požadovány specifické postupy, postiženého ošetřujte podle příznaků.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- vhodná: oxid uhličitý, prášková hasiva, pěnová hasiva

- nevhodná: nejsou známy

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování může docházet k uvolňování zdraví škodlivých plynů a dýmů, nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nezbytné ochranné prostředky pro zdolávání požárů chemických látek a směsí včetně dýchacího přístroje s nezávislým příívodem kyslíku a kompletního ochranného obleku. Zbytky po požáru a hasící vodu jímejte a zamezte jejímu úniku do kanalizace nebo vodních toků – pokud dojde ke kontaminaci, informujte příslušné orgány státní správy.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vdechování par a aerosolů. Zamezte přímému styku výrobku s kůží nebo očima. Pracovníci úklidu musí být vybaveni ochrannými prostředky proti potřísnění. Dodržujte pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte vniknutí výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. Pokud došlo k masivní kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte další únik výrobku. Uniklý výrobek jímejte vhodnými inertními sorbenty (písek, zemina, křemelina, vermikulit apod.). Po nasáknutí sorbent pečlivě smetěte a umístěte kontaminovaný sorbent do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte ho prostřednictvím oprávněných osob jako nebezpečný odpad 150202 v souladu s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH)

Neutralizátor zápachů s ovocnou vůní

Datum vydání / revize: 27. 8. 2011 / 1. 6. 2015

Verze: 2.00

požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Zajistěte dostatečné odvětrávání kontaminovaných prostor.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Informace o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

*

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem, zejména potřísnění nebo vniknutí do očí. V případě dlouhodobé/intenzivní expozice používejte doporučené osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s nebezpečnými chemikáliemi. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Po každé manipulaci s výrobkem si pečlivě umyjte ruce. Výrobek používejte v souladu s pokyny k použití.

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

Uchovávejte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Obaly uchovávejte těsně uzavřené. Uchovávejte ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách tak, aby nemohlo dojít k úniku výrobku mimo záchranné zařízení. Skladujte mimo dosah potravin, krmiv a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

*

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

Expoziční limity platné ve Společenství:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

8.2 Omezování expozice

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Zamezte přímému styku s výrobkem, nevdechujte páry nebo aerosoly. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyčistěte. Myjte si ruce po práci s výrobkem a vždy před jídlem, pitím nebo kouřením. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních okolností, je-li zajištěno dostatečné odvětrávání, není požadováno. V případě uzavřených prostor a/nebo intenzivní tvorby par nebo aerosolů použijte vhodná technická opatření (cílený odtah par, uzavřený systém, podtlak...) a/nebo použijte vhodné ochranné prostředky pro dýchací cesty (respirátor s filtrem proti organickým parám).

Ochrana rukou:

Je-li to možné, zamezte přímému styku výrobku s kůží. V případě intenzivního kontaktu používejte nepropustné gumové rukavice.

Ochrana očí:

Zamezte jakémukoliv styku výrobku s očima, při intenzivním kontaktu používejte ochranné brýle. Nemněte si oči kontaminovanými rukama.

Ochrana kůže:

Doporučujeme pracovní oděv (overal).

Kritéria výběru:

Výběr osobních ochranných prostředků konzultujte s výrobcem (zejména dobu průniku výrobku materiálem rukavic), zvolené OOPP by měly odpovídat příslušným normám.

Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (při 20°C):

kapalina

Zápach:

ovocná vůně

Barva:

čirá až slabě nažloutlá

Hodnota pH:

přibl. 7,0

(typická hodnota)

Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):

> 100 °C

Počáteční bod tavení / rozmezí bodu tavení (°C):

< 0 °C

Bod vzplanutí (°C):

údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Neutralizátor zápachů s ovocnou vůní

Datum vydání / revize: 27. 8. 2011 / 1. 6. 2015

Verze: 2.00

Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
Výbušnost:	údaje nejsou k dispozici
Tenze par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota (20 °C):	přibl. 1,0 g/cm ³ (typická hodnota)
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	mísitelná
Rozpustnost v dalších rozpouštědlech:	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
9.2 Další informace	údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	informace nejsou k dispozici
10.2 Chemická stabilita	za běžných podmínek používání a skladování stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	za normálních okolností nejsou předpokládány
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	nevystavujte extrémním teplotám
10.5 Neslučitelné materiály	zamezte styku se silnými kyselinami, alkáliemi nebo oxidačními činidly
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	za běžných podmínek používání a skladování nedochází k rozkladu

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

*

11.1 Informace o toxikologických účincích

Tato směs nebyla testována z hlediska toxikologických vlastností. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví na základě výpočtu dle metodiky nařízení 1272/2008.

Akutní toxicita:

LD50 krysy, orálně (mg/kg)	> 5000 mg/kg (odhadovaná hodnota)
LD50 králík, dermálně (24 hod., mg/kg)	nestanoveno
LC50 krysy, inhalačně (4 hod., mg/m ³)	nestanoveno

Žíravost / dráždivost pro kůži:

není klasifikovaný jako dráždivý pro kůži, obsahuje v malém množství dráždivé složky
není klasifikovaný jako dráždivý pro oči
není klasifikovaný jako senzibilizující pro kůži, ale obsahuje v malém množství senzibilizující složky

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Nebezpečnost při vdechnutí:

údaje nejsou k dispozici
údaje nejsou k dispozici
údaje nejsou k dispozici
údaje nejsou k dispozici
údaje nejsou k dispozici
údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

*

12.1 Toxicita

Specifické informace pro tento výrobek nejsou k dispozici. Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí – škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky na základě výpočtu dle metodiky nařízení 1272/2008. Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků a půdy.

Akutní toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby) / 96 hod.	údaje nejsou k dispozici
EC50 (perloočky) / 48 hod.	údaje nejsou k dispozici
EC50 (řasy) / 96 hod.	údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

12.3 Bioakumulační potenciál:

12.4 Mobilita v půdě:

12.5 Výsledek posouzení PBT, vPvB:

údaje nejsou k dispozici
údaje nejsou k dispozici
údaje nejsou k dispozici
údaje nejsou k dispozici
směs neobsahuje složky, klasifikované jako PBT, vPvB

BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Neutralizátor zápachů s ovocnou vůní

Datum vydání / revize: 27. 8. 2011 / 1. 6. 2015

Verze: 2.00

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

*

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpadní materiál nebo zbytky výrobku odstraňujte v souladu s platnými předpisy, předejte oprávněné osobě, provozující zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady shodného katalogového čísla. Nevypouštějte do vodních toků nebo do kanalizace, nesměšujte s komunálním odpadem. Odpad zařazujte podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie nebezpečný. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené, konkrétní kód musí být vybrán původcem odpadů s ohledem na oblast použití a specifické výrobní postupy, při kterých odpad vznikl.

Kód odpadu: 20 01 29 N Detergenty obsahující nebezpečné látky

Obaly pečlivě vyprázdněte a vyčistěte, roztříďte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob, provozujících zařízení pro nakládání s odpady. Nevyčištěné obaly zařazuje jako odpad kategorie nebezpečný 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo:

nerelevantní

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

nerelevantní

14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

nerelevantní

14.4 Obalová skupina:

nerelevantní

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

nerelevantní

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

nerelevantní

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nerelevantní

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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

*

16.1 Úplné znění zkratk a H vět z oddílu č. 2 a 3:

Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.2 Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

16.3 Informace výrobce:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH)

Neutralizátor zápachů s ovocnou vůní

Datum vydání / revize: 27. 8. 2011 / 1. 6. 2015

Verze: 2.00

Pokud byl tento bezpečnostní list aktualizován (viz údaje v záhlaví dokumentu), pak jsou všechny pozměněné / doplněné oddíly označeny hvězdičkou „*“. Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Datum vydání předchozí verze bezpečnostního listu: 20. 3. 2014, verze 1.01

16.5 Upozornění:

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou uvedeny v dobré víře a jsou výrobcem považovány za správné a přesné. Jsou platné ke dni vydání dokumentu. Zde uvedené informace, údaje a doporučení je třeba považovat za vodítko pro plnění zákonných požadavků, nelze je ale považovat za kompletní a úplné. Výrobce nepřebírá žádnou zodpovědnost za jakékoliv škody, vzniklé v souvislosti k používáním nebo manipulací s tímto výrobkem.