

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1 - IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU Identifikácia látky alebo zmesi

Názov: MOSKITO GUARD

Kód výrobku: P00548V03/02

Identifikácia spoločnosti/podniku:

Názov: DAKEM S.A. Sídlo:
69, rue Victor Hugo
92400 COURBEVOIE,
FRANCÚZSKO
Tel.: +33 1 47 82 79 07
Fax: +33 1 47 86 34 73

Núdzové telefónne číslo: +421 2 54 774 166

Združenie/organizácia: Národné toxikologické informačné centrum (www.ntic.sk)

Použitie látky alebo zmesi:

BIOCÍD

2 - IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Podľa nariadenia ES č. 1272/2008 a jeho neskorších zmien a doplnení.

Podráždenie očí, kategória 2 (Eye irrit. 2, H319).

Táto zmes nepredstavuje fyzické nebezpečenstvo. Pozrite si odporúčania pre ostatné výrobky nachádzajúce sa na pracovisku.

Táto zmes nepredstavuje nebezpečenstvo pre životné prostredie. Žiadne známe ani predvídateľné poškodenie životného prostredia pri bežných podmienkach použitia.

Podľa smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a ich neskorších zmien a doplnení.

Táto zmes nepredstavuje fyzické nebezpečenstvo. Pozrite si odporúčania pre ostatné výrobky nachádzajúce sa na pracovisku.

Táto zmes nepredstavuje nebezpečenstvo pre zdravie s výnimkou medzných hodnôt pre expozíciu pri práci (pozri oddiely 3 a 8).

Táto zmes nepredstavuje nebezpečenstvo pre životné prostredie. Žiadne známe ani predvídateľné poškodenie životného prostredia pri bežných podmienkach použitia.

2.2. Prvky označovania

Biocídna zmes (pozri oddiel 15).

Zmes určená na použitie postrekom.

Podľa nariadenia ES č. 1272/2008 a jeho neskorších zmien a doplnení.

Výstražné piktogramy:



GHS07

Výstražné slovo: POZOR Výstražné upozornenia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia - všeobecné:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - preventívne:

P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Bezpečnostné upozornenia - postup:	
P301 + P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodnenie:	
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
Ostatné informácie:	Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

2.3. Iná nebezpečnosť

Prach, ktorý sa tvorí v dôsledku mechanického pôsobenia (pieskovanie, pílenie a pod.), môže pri vdýchnutí alebo zasiahnutí očí spôsobiť podráždenie.

Zmes neobsahuje látky zaradené ako „látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy“ (SVHC), ktoré zverejňuje Európska chemická agentúra (ECHA) podľa článku 57 nariadenia REACH, v množstve $\geq 0,1\%$ (<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>).

Zmes nespĺňa kritériá identifikácie PBT ani vPvB látok podľa prílohy XIII nariadenia REACH 1907/2006/ES.

3 - ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Zloženie:

Identifikácia	(ES) 1272/2008.	67/548/EHS	Pozn.	%
INDEX: 56815 CAS: 56 -81 -5 ES: 200-289-5 GLYCERÍN			[1]	2,5 \leq x % < 10
INDEX: 603_002_005A CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye irrit. 2, H319).	F F; R11	[1]	2,5 \leq x % < 10

Informácie o zložkách:

[1] Látka, pre ktorú sú stanovené maximálne medzné hodnoty expozície na pracovisku.

4 - OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vo všeobecnosti v prípade pochybností alebo pretrvávajúcich príznakov vždy privolajte lekára. Osobe v bezvedomí NIKDY nepodávajte nič na prehĺtnutie.

4.1. 4 - Opis opatrení prvej pomoci

V prípade vdýchnutia:

V prípade vdýchnutia premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

V prípade zasiahnutia očí:

Dôkladne umývajte mäkkou čistou vodou 15 minút pri otvorených viečkach. Pri začervenaní očí, bolesti očí alebo zhoršení zraku sa obráťte na očnému lekárovi.

V prípade zasiahnutia pokožky:

Pri pociťovaní podráždenia dôkladne opláchnite väčším množstvom vody. Ak pocit pretrváva, obráťte sa na kožného lekárovi.

V prípade požitia:

Postihnutému nič nepodávajte cez ústa.

V prípade požitia menšieho množstva (nie viac ako jeden hlt) vypláchnite ústa vodou a obráťte sa na lekárovi.

V prípade požitia sa obráťte na lekára alebo na národné toxikologické informačné centrum.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3. Údaj o potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú dostupné žiadne údaje.

5 - PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nehorľavá látka.

5.1. Hasiace prostriedky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari vzniká často hustý čierny dym. Vdychovanie produktov rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

Nevdychujte dym.

Pri požari môžu vznikať nasledujúce látky:

- kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- kyslíčnik uhličitý (CO₂)

5.3. Rady pre požiarnikov

Vzhľadom na toxicitu plynov uvoľňujúcich sa pri tepelnom rozklade výrobkov musia byť osoby vykonávajúce hasenie vybavené samočinnými ochrannými dýchacími prístrojmi.

6 - OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pozrite si ochranné opatrenia uvedené v oddiele 7 a 8.

Pre osoby bez kvalifikácie na poskytovanie prvej pomoci

Zabráňte styku s pokožkou a očami.

Pre pracovníkov s kvalifikáciou na poskytovanie prvej pomoci

Pracovníci kvalifikovaní na poskytovanie prvej pomoci musia byť vybavení osobnými ochrannými prostriedkami (pozri oddiel 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Rozliaty materiál zachyťte nehorľavým absorpčným materiálom, ako je napr. piesok, zemina, vermikulit alebo kremelina do sudov a zneškodnite.

Zabráňte vniknutiu materiálu do kanalizácie alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a na vyčistenie

Na čistenie použite prednostne čistiace prostriedky, nepoužívajte rozpúšťadlá. Použite nejaký absorpčný materiál.

Likvidáciu musí vykonať odborný pracovník s príslušným oprávnením.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Nie sú dostupné žiadne údaje.

7 - ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Predpisy pre skladové priestory platia aj pre pracoviská, na ktorých sa pracuje s týmto výrobkom.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na

bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky. Pri práci nejedzte a nepite. Vyhnite sa vdýchnutiu výparov.

Nemiešajte s inými chemickými výrobkami. Pred použitím si pozrite označenia.

Dodržiavajte hygienické a bezpečnostné pravidlá pre biocídy.

Protipožiarna prevencia:

Zabráňte prístupu neoprávnených osôb.

Odporúčané vybavenie a spôsob práce:

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch sú uvedené v oddiele 8.

Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia uvedené na označení ako aj platné predpisy pre bezpečnosť pri práci. Zabráňte zasiahnutiu očí touto zmesou.

Dodržiavajte hygienické a bezpečnostné pravidlá.

Nepripustné vybavenie a spôsob práce:

V priestoroch určených na používanie zmesi je zakázané fajčiť, jesť a piť.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Skladovanie

Uchovávať mimo dosahu detí. Nevzťahuje sa.

Balenie

Výrobok vždy uchovávať v nádobách z materiálu, ktorý sa zhoduje s materiálom pôvodných obalov.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú dostupné žiadne údaje.

8 - KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície pri

práci: Francúzsko (INRS - ED984: 2008):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Poznámky:	Č. TMP
56-81-5	-	10	-	-	-	-
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

UK/WEL (Medzné hodnoty expozície na pracovisku, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Horná	Definícia:	Kritériá:
56-81-5	10 mg/m ³	-	-	-	-
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-

8.2. Kontroly expozície

Osobná ochrana, ako sú osobné ochranné prostriedky

Používajte čisté a dobre udržiavané osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky skladujte na čistom mieste mimo pracoviska.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Znečistený odev vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte. Dbajte na dostatočné vetranie, najmä v uzatvorených priestoroch.

- Ochrana očí / tváre

Zabráňte zasiahnutiu očí.

Na ochranu očí pred vystreknutou kvapalinou používajte ochranné okuliare.

Pred každým použitím výrobku si nasadte ochranné okuliare s bočnicami podľa normy EN 166. Pri zvýšenom nebezpečenstve si chráňte tvár ochranným štítom.

Pri styku s práškom alebo prachom používajte masku s ochranou očí podľa normy EN 166. Pri postrekovaní si nasadte ochranný štít na tvár podľa normy EN 166.

Dioptrické okuliare sa nepovažujú za ochrannú pomôcku.

Osoby, ktoré nosia kontaktné šošovky, by mali pri práci spojenej s pôsobením dráždivých pár používať dioptrické okuliare.

Na pracoviskách so sústavnou manipuláciou s výrobkom zabezpečte zariadenia na výplach očí.

- Ochrana rúk

Ak dochádza k dlhšiemu alebo opakovanému styku s výrobkom, noste pri práci vhodné ochranné rukavice.

Používajte vhodné ochranné rukavice odolné proti chemickým činidlám podľa normy EN374.

Výber rukavíc musí zohľadňovať spôsob a dobu používania na pracovisku.

Ochranné rukavice je potrebné vybrať aj s ohľadom na ich vhodnosť pre dané pracovisko - s prihliadnutím na ostatné výrobky, s ktorými sa na pracovisku prípadne pracuje, na potrebnú fyzickú ochranu (prerezanie, prepichnutie, tepelná ochrana) a na potrebnú zručnosť.

Odporúčaný typy rukavíc:

- prírodný latex
- nitrilkaučuk (kopolymér akrylonitrilu a butadiénu [NBR]).
- PVC (polyvinylchlorid)
- butylkaučuk (kopolymér izobutylénu a izoprénu)

Nepriepustné rukavice podľa normy EN374.

Dôležité: používanie výrobku môže u citlivých ľudí vyvolať kožnú reakciu.

- Ochrana tela

V prípade kožnej intolerancie sa obráťte na kožného lekára.

- Ochrana dýchacích ciest

Zabráňte vdychnutiu prachu.

Používajte jednorazovú polomasku filtrujúcu prachové častice podľa normy EN149 Výrobok nepoužívajte v uzatvorených a nevetraných priestoroch.

Zabráňte vdychnutiu.

9 - FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálno-chemických vlastnostiach

Všeobecné informácie:

Skupenstvo: kvapalina

Dôležité informácie z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia:

pH látky alebo prípravku:	neutrálne
Ak je možné stanovenie pH, jeho hodnota je:	nie je stanovená
Teplota varu (príp. teplotný rozsah):	100 °C
Rozsah teploty vzplanutia:	60°C < bod vzplanutia <= 93°C
Tlak pár:	menej ako 110 kPa (1,10 bar)
Hustota:	= 1
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný
Teplota tavenia (príp. teplotný rozsah):	nie je stanovený
Teplota samovznietenia:	nie je stanovená
Teplota rozkladu (príp. teplotný rozsah):	nie je stanovená

9.2. Ostatné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10 - STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná pri odporúčaných podmienkach zaobchádzania a skladovania uvedených v oddiele 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa:

- vzniku prachu
- mrazu

10.5. Nekompatibilné materiály

SILNÉ OXIDAČNÉ ČINIDLÁ

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade môže vznikáť/uvolňovať sa:

- kyslíčnik uhoľnatý (CO)
 - kyslíčnik uhličitý (CO₂)
-

11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Pri požití sa obráťte na lekára alebo na národné toxikologické informačné centrum.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Môže mať reverzibilné účinky na oči, ako je podráždenie, u ktorého sa po 21 dňoch pozorovalo úplné vymiznutie.

Prach, ktorý sa tvorí v dôsledku mechanického pôsobenia (pieskovanie, pílenie a pod.), môže pri vdychnutí alebo zasiahnutí očí spôsobiť podráždenie.

11.1.1. Látky

Závažné poškodenie očí/podráždenie očí:

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zahmlenie rohovky: 1 <= priemerné skóre < 2 s úplným vymiznutím účinkov do 21 dní pozorovania
Začervenanie očných spojiviek: 2 <= priemerné skóre < 2,5 s úplným vymiznutím účinkov do 21 dní pozorovania

11.2.1. Zmes

Závažné poškodenie očí/podráždenie očí:

Zahmlenie rohovky: 1 <= priemerné skóre < 2 s úplným vymiznutím účinkov v priebehu 7 dní pozorovania

Druh: Králik

Metóda REACH B.5 (akútna toxicita: podráždenie očí / korózia)

Zápal dúhovky: Priemerné skóre < 1

Druh: Králik

Metóda REACH B.5 (akútna toxicita: podráždenie očí / korózia)

Začervenanie očných spojiviek: 1 <= priemerné skóre < 2 s úplným vymiznutím účinkov do 7 dní pozorovania

Druh: Králik

Metóda REACH B.5 (akútna toxicita: podráždenie očí / korózia)

12 - EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Neuvoľňujte do životného prostredia.

12.1. Toxicita

12.1.2. Zmesi

Za zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje o toxicite pre vodné prostredie.

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.6. Ďalšie nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

13 - OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správny spôsob nakladania s odpadom vznikajúcim zo zmesi a/alebo jej obalu sa musí určiť v súlade so smernicou 2008/98/ ES.

ODOVZDAJTE SCHVÁLENÉMU SUBJEKTU VYKONÁVAJÚCEMU ZBER ODPADU. POSTUPOJTE PODĽA PLATNÝCH MIESTNYCH PREDPISOV.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie ani do vodných tokov.

Odpad:

Nakladanie s odpadmi sa musí vykonávať bez ohrozenia ľudského zdravia a poškodenia životného prostredia, predovšetkým vody, vzduchu, pôdy, fauny a flóry.

Recykláciu alebo zneškodnenie zaistíte v súlade s platnou legislatívou, prednostne prostredníctvom schváleného subjektu povereného zberom odpadu. Neznečisťujte pôdu ani vodu odpadmi a nezneškodňujte ich v rámci životného prostredia.

Pevný obal:

Nádobu úplne vyprázdňte. Označenia ponechajte na nádobe. Odovzdajte ju schválenému subjektu poverenému zberom odpadu.

14 - INFORMÁCIE O DOPRAVE

Vyňaté z povinnosti zatriedenia resp. označenia pre dopravu.

Výrobok prepravujte v súlade s ustanoveniami predpisu ADR pre cestnú dopravu, RID pre železničnú dopravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

15 - REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Informácie pre klasifikáciu a označovanie uvedené v oddiele 2:

Použili sa nasledujúce predpisy:

- Smernica 67/548/EHS a jej neskoršie zmeny a doplnenia
- Smernica 1999/45/ES a jej neskoršie zmeny a doplnenia
- Nariadenie EÚ č. 1272/2008 v znení nariadenia EÚ č. 487/2013
- Nariadenie EÚ č. 1272/2008 v znení nariadenia EÚ č. 758/2013
- Nariadenie EÚ č. 1272/2008 v znení nariadenia EÚ č. 944/2013
- Nariadenie EÚ č. 1272/2008 v znení nariadenia EÚ č. 605/2014

- Informácie na obale:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

- Osobitné ustanovenia:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

- Označovanie biocídnych výrobkov (nariadenie 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 a smernica 98/8/ES):

Názov	CAS	%	Skupina PT
SEK-BUTYL 2-(2-HYDROXYETYL)PIPERIDÍN-1- KARBOXYLÁT	119515-38-7	200,00 g/kg	19

Typ výrobku 19: Repelenty a atraktanty

15.2. Hodnotenie chemickej nebezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje.

16 - INÉ INFORMÁCIE

Pretože nepoznáme pracovné podmienky používateľa, informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našej súčasnej znalosti vnútroštátnych predpisov a predpisov Spoločenstva.

Bez predchádzajúcich písomných pokynov na zaobchádzanie sa zmes nesmie používať na účely neuvedené v oddiele 1. Za vykonanie všetkých opatrení nevyhnutných na splnenie požiadaviek miestnych zákonov a predpisov vždy zodpovedá používateľ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov je potrebné považovať za popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa zmesi a v žiadnom prípade nepredstavujú garanciu vlastností zmesi.

Podľa smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a ich neskorších zmien a doplnení.

Bezpečnostné vety:

S2	Uchovávajúte mimo dosahu detí.
S46	Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Nepoužívajte na iný ako na určený účel.
S29	Nevypúšťajte do kanalizácie.
S13	Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív.
S20/21	Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní.

Znenie viet H, EUH a R uvedených v oddiele 3:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
R11	Veľmi horľavý.

Skratky:

ADR:	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex na prepravu nebezpečného tovaru.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.
ICAO:	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
RID:	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
WGK:	Wassergefahrdungsklasse (trieda nebezpečnosti odpadu).
GHS07:	Symbol výkričníka.