

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: BACTAKLEEN MARVEKLEEN

Obsahuje: chlorid sodný (NaCl), kyselina chlorná, voda

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: jako antivirový a antibakteriální prostředek, ničí 99,99% virů, bakterií, spor plísní na površích a ve vodě; vhodné na použití ve školách, hotelích, kancelářích, na pracovišti...

Nedoporučené použití: Jiné, než je uvedeno výše.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Excelsia Technologies Sdn.Bhd

Adresa: Unit 103, 1st floor, Lift 2, Block C, Damansara Intan 47400 Petaling Jaya, Selango, Malaysia

Dovozce: ARCO IRIS s.r.o., Nové sady 988/2, 602 00 Brno, ČR

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Tel pro ČR (24 hod/den): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Směs nebyla klasifikovaná jako nebezpečná.

2.2. Prvky označení

Značení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Nejedná se o nebezpečnou látku nebo směs.

2.3. Další rizika

Mírně dráždivý (Dráždí oči, dýchací orgány a kůži)

Nejsou známa

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Netýká se

3.2. Směsi

Chemický charakter: směs

Název látky/směsi	Množství	Identifikace
Chlorid sodný	<0,125%	CAS: 7647-14-5 ES: 251-598-3
Kyselina chlorná	<0,015%	CAS: 7790-92-3 ES: 232-232-5
Voda	>90%	CAS: 7732-18-5 ES: 231-791-2

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Cesty expozice:

nadýchání, požití, zasažení očí

Při nadýchání:

Pokud se objeví nepohodlí, přerušťe expozici. Přesuňte se čerstvý vzduch. V případě potřeby vyhledejte lékaře.

Při požití:

Pokud se objeví nepříjemný pocit, vypijte 2 sklenice vody. Pokud se necítíte nadále dobře vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí:

Pokud se objeví podráždění vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu. mírným proudem pitné vody. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V případě potřeby vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

žádné

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Na pracovišti musí být dostupné prostředky první předlékařské pomoci.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý CO₂, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu, vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

ostrý vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte standardní metody k hašení chemických požárů.

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Žádná

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Žádná

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velký únik: Produkt odčerpejte. Malý únik: Absorbujte vhodným savým materiálem.

Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro následnou likvidaci.

Místo úniku opláchněte vodou.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: oddíl 8

Pokyny pro odstraňování: oddíl 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

datum vydání:

datum revize: 24.06.2020

Stránka 3 z 7

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Žádná

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

Skladujte v suchém, chladném a dobře ventilovaném místě. Uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřené. Chraňte před vlivem slunečního záření a zdroji tepla. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Žádné

8.2. Omezování expozice

Individuální ochranná opatření

Ochrana očí a obličeje:

Není požadováno. V případě potřeby používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou:

Není požadováno. V případě potřeby použijte latexové nebo vinylové rukavice.

Ochrana kůže:

Při používání tohoto produktu dodržujte obecné zásady hygieny. Použití zástěry v případě potřeby. Může odbarvit tmavé oblečení.

Ochrana dýchacích cest:

Přiměřené větrání. Osobní ochrana dýchacích cest není nutná.

Omezování expozice životního prostředí:

Žádné

Všeobecné bezpečnostní a hygienické podmínky:

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Uchovejte mimo dosah dětí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá/transparentní
Zápach:	mírný
pH:	6
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100°C
Bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Výbušnost:	nevýbušný
Meze výbušnosti dolní/horní:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	nehořlavý
Teplota vznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici

datum vydání:

datum revize: 24.06.2020

Stránka 4 z 7

Tlak par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota(při 77°C):	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	
Rozpustnost v n-oktanolu/vodě:	ve vodě rozpustná
Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

9.2. Další informace

Žádné

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek není směs chemicky reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek skladování stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo a UV záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné, v případě dodržování stanovených podmínek.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Elementární chlor jako výsledek reakce s kyselinami.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Mutagenita zárodečných buněk

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

datum vydání:

datum revize: 24.06.2020

Stránka 5 z 7

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nespňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nespňuje kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Žádné ekologické účinky nelze očekávat.

12.1. Toxicita

AKUTNÍ TOXICITA

ryby: údaje nejsou k dispozici

vodní organismy: údaje nejsou k dispozici

jiné organismy: údaje nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Všechny složky jsou biologicky rozložitelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek a prázdné obaly odstraňte odpad prostřednictvím předání specializovaným firmám s povolením k nakládání s odpady.

Tento produkt není v současném stavu klasifikován jako nebezpečný odpad.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů - použitý produkt a zbytky

Kód odpadu musí být přidělen individuálně v závislosti na odvětví a místě použití.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo: --

14.2. Oficiální (UN) pojmenování pro přepravu --

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: --

Klasifikační kód: --

Bezpečnostní značky: --

14.4. Obalová skupina: --

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuplatňuje se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuplatňuje se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III) Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

OCHRANA OSOB:

> Zákoník práce

> Zákon o ochraně veřejného zdraví

> Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb

> Vyhláška, 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

> Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

> Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

> Zákon o ochraně ovzduší

> Zákon o odpadech

> Zákon o vodách

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není prokázáno žádné nebezpečí.

Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

ES, EHS: Evropské společenství

Další informace

Výrobek popsáný v bezpečnostním listu by měl být skladován a používán v souladu se správnou průmyslovou praxí a v souladu se všemi právními předpisy. Udržovat mimo dosah dětí.

Výrobek je určen pouze k průmyslovému použití.

datum vydání:

datum revize: 24.06.2020

Stránka **7 z 7**

Informace obsažené v bezpečnostním listu založeném na současném stavu znalostí jsou určeny k popisu výrobku z hlediska současných právních předpisů v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí, neměly by být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Bezpečnostní list výrobce.