

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi : MossKade
Forma výrobku: směs
Kód výrobku: -
IUPAC jméno: -
Jiné prostředky identifikace
Klasifikace podle přílohy VI nařízení 1272/2008:
-
CAS číslo: -
EC číslo: -
REACH registrační číslo: -
CIPAC číslo.: -
Jednoznačný identifikátor složení (UFI): -
Další: -

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití

Určeno pro širokou veřejnost

1.2.2. jejichž použití se nedoporučuje

Všechna použití, která nejsou uvedena na etiketě

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HortiPro BV
Jagerserf 43
3851 SM Ermelo - Nizozemsko
T (+31) 341 268 639
info@hortipro.com - www.hortipro.com

1.4. Nouzové telefonní číslo

Telefon: +420-224 919 293, +420-224 915 402
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK v Praze, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2.
Otevírací doba: 24h/7d.
Další poznámky (např. Jazyk poskytované služby): čeština

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Irrit, kategorie. 1 H318

Úplné znění výkazů H: viz oddíl 16

Informace ke klasifikaci:

Klasifikace a označování jsou založeny na toxikologických studiích účinné látky (látek) a produktu (směsi).

Klasifikace a označování s ohledem na rizika znečištění vodního prostředí jsou založeny na ekotoxikologických studiích provedených na účinné látce (látkách) a produktu (směsi).

Tento produkt je posuzován a klasifikován pomocí metod a kritérií níže uvedených v článku 9 nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Fyzikální nebezpečnost: stanovena na základě údajů hodnocení založených na metodách nebo normách uvedených v části 2 Přílohy I nařízení CLP.

Nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí: stanovena na základě údajů toxikologického a ekotoxikologického posouzení na základě metod nebo norem uvedených v částech 3, 4 a 5 Přílohy I nařízení CLP.

Úplné znění standardních vět nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení a EU vět nebezpečnosti: viz oddíl 16.

2.2. Prvky označování

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

MossKade

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 453/2010

Nebezpečné složky uvedené na etiketě	: Kyselina mléčná
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H318 - Způsobuje vážné poškození očí
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranu očí P305+P351+P338 - PŘI STYKU S OČIMA: Opatrně několik minut vyplachujte vodou; pokud možno vyjměte kontaktní čočky; pokračujte ve vyplachování P310 - Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. P501 Odstraňte obsah/obal předáním odpovědné osobě

2.3. Další nebezpečnost

S produktem by se mělo zacházet v souladu s pokyny na etiketě a v bezpečnostním listě.

Hodnocení PBT: složky tohoto produktu nejsou považovány za PBT.

Hodnocení vPvB: složky tohoto produktu nejsou považovány za vPvBODDÍL 3: Složení a informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směs

Název	Identifikace výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].
Kyselina mléčná	(číslo CAS) 598-82-3 (č. ES) 209-954-4	< 10	Dráždí kůži. 2, H315 Poškození očí. 1, H318

Úplný obsah R- a H-vět: viz oddíl 16.

Produkt neobsahuje nanoformu

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Všeobecné pokyny	: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře produktu, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402
První pomoc po vdechnutí	: Odveďte osobu mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte dostatečný přísun čerstvého vzduchu. Při výskytu potíží vyhledejte lékaře.
První pomoc po kontaktu s kůží	: Odložte kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou a poté ji opláchněte teplou vodou.
První pomoc po kontaktu s očima	: Vyjměte kontaktní čočky pokud je lze vyjmout. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat. Při výskytu potíží vyhledejte lékaře.
První pomoc po požití ústy	: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky/poškození po kontaktu s očima	: Způsobuje vážné poškození očí.
--	----------------------------------

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	: Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Písek. Vodní mlha.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Reaktivita	: Stabílní za normálních podmínek Při požáru mohou unikat nebezpečné výpary/plyny: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý.
------------	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hašení	: Vystavené nádoby ochlazujte vodním sprejem nebo mlhou. Při hašení chemického požáru dbejte zvýšené opatrnosti. Zabraňte úniku hasicí vody do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do požární zóny bez vhodného bezpečnostního vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
-----------------	---

MossKade

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 453/2010

6.1.1. Pro jiné osoby než záchranné služby

Nouzové postupy : Zbavení se nadbytečných zaměstnanců.

6.1.2. Pro záchranné služby

Ochranné vybavení : Vybavte úklidový personál vhodnou ochranou.
Nouzové postupy : Místnost vyvětrejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace nebo veřejných vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění : Rozlité množství co nejdříve vysajte pomocí inertních pevných látek, jako je jíla nebo oxid křemičitý. Uklidte uniklou/rozlitou látku.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8. EXPOZIČNÍ LIMITY A OSOBNÍ OCHRANA.

ODDÍL 7: zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí : Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Hygienická opatření : Během používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Před jídlem, pitím, kouřením nebo odchodem z práce si umyjte ruce a další exponované části jemným mýdlem a vodou.

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

Podmínky skladování : Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nekombinovatelné materiály : Silné zásady. Silné kyseliny, silná oxidační činidla.
Technické podmínky : Eliminujte zdroje zapálení. Přímé sluneční světlo.
Požadavky na skladovací prostory : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Kontrola expozice/opatření na ochranu osob

8.1. Kontrolní parametry

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné prostředky v souladu s normami stanovenými evropskými a národními předpisy. Vyhnete se zbytečnému vystavení.
Ochrana rukou : používejte ochranné rukavice.
Ochrana očí : Ochranné brýle.
Ochrana dýchacích cest : Při běžném používání není nutná ochrana dýchacích cest.
Další informace : Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalína
Barva : Žlutohnědá.
Zápach : Mastný.
pH : 3,5
Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1) : Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání : Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tuhnutí/zmrznutí : Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu : 105 °C
Bod vzplanutí : Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení : Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu : Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn) : Nehořlavé
Tlak par : Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C : Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota : Nejsou k dispozici žádné údaje

MossKade

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 453/2010

Hustota	: 1,1 g/ml
Rozpustnost	: rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient Log K_{ow}	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti	: Žádné.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Limity výbušnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Žádné další informace nejsou k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možné nebezpečné reakce

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné základy. Silné kyseliny. Oxidační látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

výpary. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita : Není klasifikováno

Kyselina mléčná (598-82-3)	
LD50 orální potkan	3543 mg/kg
LD50 dermální	500 mg/kg (24 h)

Žíravost/dráždění kůže	: Není klasifikováno Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. pH: 3,5
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: 3,5
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	: Není klasifikováno Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Mutagenita u gamet	: Není klasifikováno Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Karcinogenita	: Není klasifikováno Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro reprodukci	: Není klasifikováno Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	: Není klasifikováno Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	: Není klasifikováno Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Nebezpečí vdechnutí	: Není klasifikováno Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Možné nepříznivé účinky na lidské zdraví a možné příznaky	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

MossKade

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 453/2010

11.2	Informace o další nebezpečnosti	Žádné další informace nejsou k dispozici.
11.2.1	Vlastnosti vyvolávající narušení činnost endokrinního systému	Žádné další informace nejsou k dispozici.
11.2.2	Další informace	Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

MossKade	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo zjištěno.

12.3. Bioakumulační potenciál

MossKade	
Bioakumulace	Nebylo zjištěno.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné další informace nejsou k dispozici : .

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- Doporučení pro likvidaci odpadu : Zlikvidujte je bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy.
Ekologie - odpady : Zamezte vypouštění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s požadavky ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

Není klasifikován jako nebezpečný podle přepravních předpisů. Není nebezpečným zbožím.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečným zbožím, klasifikace není vyžadována

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečným zbožím, klasifikace není vyžadována

14.4. Obalová skupina

Není nebezpečným zbožím, klasifikace není vyžadována

14.5. Nebezpečnost pro prostředí

Označení látek nebezpečných pro životní prostředí ADR/RID: ne
IMDG Marine pollutant: ne; IATA: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní doprava

Žádné další informace nejsou k dispozici

14.6.2. Doprava na otevřeném moři

Žádné další informace nejsou k dispozici

14.6.3. Letecká doprava

Žádné další informace nejsou k dispozici

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Nařízení EU

V souladu s přílohou XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) platí následující omezení:

MossKade

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 453/2010

3. Kapalně látky nebo směsi považované za nebezpečné podle směrnice 1999/45/ES nebo splňující kritéria pro některou z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008	MossKade
3.b Látky nebo směsi, které splňují kritéria pro některou z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti podle přílohy I nařízení ES č. 1272/2008: třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepříznivé účinky na pohlavní funkce a plodnost nebo na vývoj, 3.8 účinky jiné než narkotické, 3.9 a 3.10.	MossKade

MossKade není na seznamu kandidátů REACH

Neobsahuje látky ze seznamu REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH.

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : 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.

Další informace : Žádné.

Úplný obsah H- a EUH-vět:

Poškození očí. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Dráždí kůži. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H315	Způsobuje podráždění kůže
H318	Způsobuje vážné poškození očí

Seznam použitých zkratk:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

ADN: Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ATE: Odhad akutní toxicity.

BLV/BGV: Biologické limitní hodnoty/biologické směrné hodnoty.

CAS: Číslo služby Chemical Abstract Service.

CLP: Klasifikace, označování a balení.

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku.

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky.

Číslo ES: Číslo EINECS a ELINCS.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

IMDG: Mezinárodní námořní nebezpečné zboží.

IUPAC: Mezinárodní unie pro čistou aplikovanou chemii.

LC50: Smrtná koncentrace na 50 % testované populace.

LD50: Smrtná dávka pro 50 % testované populace (střední letální dávka).

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

OOP: Osobní ochranné prostředky.

REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

STEL: Krátkodobé limity/exkurzní limity.

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány.

(STOT) RE: Opakovaná expozice.

(STOT) SE: Jednorázová expozice.

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy.

TWA: Osmihodinový časově vážený průměr

SDS EU

ZŘEKNUTÍ SE ODPOVĚDNOSTI Informace v tomto listu byly získány ze zdrojů, které jsou podle našeho nejlepšího vědomí spolehlivé. Informace však byly poskytnuty bez jakékoli záruky - přímo implicitní - ohledně jejich správnosti. Podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, používání nebo úpravy výrobku jsou mimo naši kontrolu a řízení a mohou být mimo naše znalosti. Z tohoto a dalších důvodů nepřebíráme žádnou odpovědnost, přičemž odpovědnost za ztráty, škody nebo výdaje, které mohou jakýmkoli způsobem vzniknout v důsledku manipulace, skladování, používání nebo úpravy a likvidace výrobku, výslovně odmítáme.