

	MossKade Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) Datum vydání: 04/02/2015 Datum revize: 11/10/2022 : Verze: 1.9 Nahrazuje verzi 1.8 ze dne 11/04/2018
---	---

*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. Podrobné 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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

MossKade

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/REACH

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 nebezpečností, pokynů pro bezpečné zacházení a EU vět nebezpečnosti: viz oddíl 16.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	:	
		GHS05
Signální slovo (CLP)	:	Nebezpečí
Nebezpečné složky uvedené na etiketě	:	Kyselina mléčná (CAS 598-82-3)
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
Doplňkové informace o nebezpečnosti	:	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí SP1 Neznečišťujte vodu přípravkem ani jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod./ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

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.

*ODDÍL 3: Složení a informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

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

Úplný obsah R- a H-vět: viz oddíl 16.

Produkt neobsahuje nanoformu

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	:	Projev-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.

MossKade

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/REACH

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 : Stabilní 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.

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 : Rozlítý materiál co nejdříve vysajte pomocí inertních pevných látek, jako je jíl 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: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

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. Vyhněte 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	: Kapalina
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
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: Stálost 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)

MossKade

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/REACH

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.
11.2 Informace o další nebezpečnosti	Žádné další informace nejsou k dispozici.
11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti 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.

MossKade

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/REACH

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:

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

Rostlinolékařský zákon č. 326/2004 v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

*ODDÍL 16: Další informace

Změny oproti poslední verzi	Kapitoly, ve kterých byly provedeny změny, jsou označeny * . Tento bezpečnostní list nahrazuje verzi 1.8 bezpečnostního listu pro MossKade ze dne 11. 04. 2018
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
Drážďí kůže. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H315	Způsobuje podráždění kůže
H318	Způsobuje vážné poškození očí
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

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.

MossKade

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/REACH

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: Smrtelná koncentrace na 50 % testované populace.
LD50: Smrtelná 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: Látka 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.