



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
a Nařízení Komise EU 2015/830

Viking Juice

Strana
- 1/12 -

Datum sestavení/revize: 5. 6. 2020 verze: 1.0 Nahrazuje: verze: 1.0

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název:	Viking Juice
Jiné prostředky identifikace:	produktový kód výrobce: CVJ1 / 07360
Registrační číslo REACH:	nepřidělené, nejedná se o látku

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	speciální mazivo na řetězové převody
Nedoporučená použití:	neuvedené

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	Protocycles s.r.o. Družstevní 248, Čekanice 390 02 Tábor tel.: +420 777 883 494 e-mail: info@protocycles.cz web: www.protocycles.cz
---	---

Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Végh, info@pharmis.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat podráždění, odmaštění až popraskání kůže - typické poškození olejové akné/folikulitida. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění. Vdechování výparů v koncentracích nad doporučené hodnoty vystavení může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů a k narkotickým účinkům. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Z důvodu nízké viskozity může dojít k vniknutí do plic po požití nebo při zvracení.
Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivé pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Obsahuje ropné složky - při úniku větších množství do vodního prostředí vytváří na hladině plovoucí vrstvu, která může omezit přístup kyslíku do vody. Směs je zdrojem těkavých organických emisí (VOC). Směs by se proto neměla dostat ve větších množstvích volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Flam.Liq.3 H226	Hořlavá kapalina, kategorie 3 Hořlavá kapalina a páry
	Asp. Tox. 1 H304	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	STOT SE 3 H336	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
	Aquatic Chronic 3 H412	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.






BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
a Nařízení Komise EU 2015/830

Viking Juice

Strana
- 2/12 -

Datum sestavení/revize:	5. 6. 2020	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

2.2 Prvky označení			
Obsahuje:	uhlovodíky C9 – C10; n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů		
Výstražný symbol nebezpečnosti:			
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ		
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H226 H304 H336 H412	Hořlavá kapalina a páry Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se		
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se		
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P102 P210 P233 P241 P261 P271 P273 P280 P301+P310 P303+P361+P353 P304+P340 P312 P331 P370+P378 P403+P233 P403+P235 P405 P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Zamezte vdechování par. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO ₂) nebo vodní mlhu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy pro nebezpečný odpad.	
Jiná povinná označení:	Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.		
2.3 Jiná nebezpečnost	Jiná nebezpečnost Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC). Uniknutý produkt představuje riziko uklouznutí - posypte ho vhodným materiálem. Hořlavá kapalina a páry. Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí.		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
a Nařízení Komise EU 2015/830

Viking Juice

Strana
- 3/12 -

Datum sestavení/revize: 5. 6. 2020 verze: 1.0 Nahrazuje: verze: 1.0

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs organických rozpouštědel, maziv a pomocných látek.

3.1 Látky
nevtahuje se

3.2 Směsi
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (%)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit	
uhlovodíky C9 – C10; n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů REACH 01-2119471843-32-xxxx	65 - 80	927-241-2 - -	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H336 H412	Exp. limit (národní) viz. 8.1
deriváty 2-alkyl-1-(hydroxyethyl) -4,5- dihydroimidazol (alkyl odvozen od mastných kyselin talového oleje) REACH No. dosud nepřiděleno	< 10	263-171-2 61791-39-7 -	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H400 H410	
aminy, C11-14-rozvětvené alkyly, monoheptyl- a dihexylfosfáty REACH No. dosud neuvedeno	< 10	279-632-6 80939-62-4 -	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H411	-
n-oleylsarkosin (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin REACH No. 01-2119488991-20-xxxx	0,9 - 1	203-749-3 110-25-8 -	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	H315 H318 H332 H400	-

*Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodařte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání:	Postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Používejte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, mýdlem a vodou. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Po požití ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte tento Bezpečnostní list nebo označení produktu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat podráždění, odmaštění až popraskání kůže - typické poškození olejové akné/folikulitida. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění. Vdechování výparů v koncentracích nad doporučené hodnoty vystavení může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů a k narkotickým účinkům. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Z důvodu nízké viskozity může dojít k vniknutí do plic po požití nebo při zvracení.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
a Nařízení Komise EU 2015/830

Viking Juice

Strana
- 4/12 -

Datum sestavení/revize: 5. 6. 2020 verze: 1.0 Nahrazuje: verze: 1.0

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - obsahuje organická rozpouštědla. Možnost perforace žaludku nebo poškození/edému plic po požití/vniknutí do plic. Při podezření na vniknutí kapalné složky do plic (nepředpokládá se u aerosolového tlakového balení) okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zajistěte lékařský dohled po dobu minimálně 48 h po požití.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny
Nevhodná hasiva: nepoužívejte vodu, může přispívat k šíření požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti. V případě požáru se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy fosforu a dusíku).

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárnického zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Nevdechujte výpary/aerosoly - používejte masku proti organickým výparům. Zajistěte důkladné odvětrání hnacího plynu. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

Poznámka: uvedená opatření se vztahují na havarijný únik většího rozsahu, neuplatňují se u běžného použití.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.

Poznámka: uvedená opatření se vztahují na havarijný únik většího rozsahu, neuplatňují se u běžného použití.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velká množství odčerpejte pomocí vhodného čerpadla na hořlavé kapaliny II. třídy nebezpečnosti, zbytky adsorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného uzavíratelného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jak nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte vodou a vhodným detergentem.

Poznámka: uvedená opatření se vztahují na havarijný únik většího rozsahu, neuplatňují se u běžného použití.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte výpary a aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabraňte hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci. Nikdy nestříkejte přímo do ohně nebo na žhavé povrchy. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé zbytky – neřežte, nevrtejte. Materiály znečištěné nebo nasáknuté látkou (hadry, piliny, papír) představují riziko vzniku požáru, vždy je zlikvidujte bezpečným způsobem.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
a Nařízení Komise EU 2015/830

Viking Juice

Strana
- 5/12 -

Datum sestavení/revize:	5. 6. 2020	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

Odstraňte všechny možné zdroje zapálení – používejte jen nejiskřící vybavení, při práci nekuřte, nemanipulujte s otevřeným ohněm. Používejte nevybušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Používejte ochranné pracovní oblečení s antistatickou úpravou. Při přepřehování se musí všechny nádoby a potrubí uzemnit. Dodržujte všechna opatření potřebná pro manipulaci s hořlavými kapalinami II. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech ve vertikální poloze. Uchovávejte pouze v nádobách odolných uhlodívkům, s těsným uzávěrem. Skladujte na chladném místě chráněném před působení povětrnosti. Podlahy skladovacích prostor musí mít úpravu proti elektrostatickým výbojům a být odolné organickým rozpouštědlům. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zdroji zapálení. V místě skladování nekuřte. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silných kyselin. Uchovávejte uzamčené, mimo dosahu dětí.

Skladování prostory musí splňovat požadavky pro skladování hořlavin. Dodržujte všechna opatření potřebná pro skladování hořlavých kapalin II. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

není specificky určeno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit
-	uhlovodíky C9 – C10; n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů jako: benzíny	PEL: 400 mg.m ⁻³ NPEL-P: 1000 mg.m ⁻³

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní hodnoty expozice na pracovišti podle požadavků EU: nestanoveno

CAS	název	LHE
-	-	-

Jiné výrobce doporučené hodnoty: nestanoveno

CAS	název	Expoziční limit
-	-	-

DNEL: Pro směs nestanoveno.

PNEC: Pro směs nestanoveno.

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Používejte jen v dobře větraných prostorech. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
a Nařízení Komise EU 2015/830

Viking Juice

Strana
- 6/12 -

Datum sestavení/revize:	5. 6. 2020	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Zabraňte vniknutí do očí. Nestříkejte do očí. Je-li pravděpodobný kontakt (např. při přeplňování, likvidace havárie), doporučují se ochranné brýle s postranními kryty (EN 166) nebo celoobličejový štít. Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu. Při práci se směsmi obsahujícími organická rozpouštědla nepoužívejte kontaktní čočky. Těm, kdo nosí kontaktní čočky, se při práci, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům, doporučuje použít korekční skleněné brýle. Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánků na výplach očí.

b) Ochrana kůže:

Používejte chemicky odolné ochranné pracovní rukavice - odolné organickým rozpouštědlům. Doporučený materiál: nitrilkaučuk $\geq 0,5$ mm, doba průniku minimálně 240 min. (upřednostňuje se však hodnota > 480 min) (Standardy CSN EN 420 a EN 374). Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přeřezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifika a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte páry a aerosoly. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám a částicím, typ AX/P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená. Dodržujte doporučení výrobce.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	kapalina	-
barva:	modrá	-
zápach:	charakteristický, po rozpouštědlech	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	$> 110^{\circ}\text{C}$	-
bod vzplanutí	$> 23^{\circ}\text{C}$	Pensky-Martens uzavřený kelímeček
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
a Nařízením Komise EU 2015/830

Viking Juice

Strana
- 7/12 -

Datum sestavení/revize:	5. 6. 2020	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

hořlavost (pevné látky, plyny):	hořlavá kapalina a páry	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
tlak páry	< 0,5 kPa	20°C
hustota páry	> 1 (relativní, vzduch = 1)	-
relativní hustota	0,788 g/cm ³	15°C
rozpustnost	nerozpustné vodě rozpustné v nepolárních rozpouštědlech	voda, 20°C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	> 200°C	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	2 mm ² /s (cSt)	40°C
výbušné vlastnosti:	samotná směs není výbušná, páry a aerosoly mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-

9.2 Další informace

těkavé organické sloučeniny (VOC):	75 %	-
------------------------------------	------	---

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek používání a skladování není směs reaktivní. Hořlavá kapalina a páry. Páry/aerosoly plyny mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování je směs chemicky stabilní. Při zahřívání vznikají hořlavé/výbušné páry.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zapálení. Při manipulaci s výrobkem se nesmí kouřit ani manipulovat s jinými možnými zdroji zapálení (otevřený oheň, elektrostatické výboje). Při manipulaci s větším množstvím směsi podniknete opatření proti vzniku elektrostatických výbojů – používejte jen uzemněné vybavení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy fosforu a dusíku).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování výparů v koncentracích nad doporučené hodnoty vystavení může vést k únavě, bolestem hlavy a narkotickým účinkům.

b) Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení a přechodné podráždění pokožky, vysušení nebo popraskání kůže. Tento účinek však není důvodem ke klasifikaci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
a Nařízení Komise EU 2015/830

Viking Juice

Strana
- 8/12 -

Datum sestavení/revize:	5. 6. 2020	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

c)	Vážné poškození / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění. Tento účinek však není důvodem ke klasifikaci.
d)	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají senzibilizační potenciál.
e)	Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.
f)	Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.
g)	Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě. Výpary / aerosoly ve vysokých koncentracích mohou způsobit přechodné podráždění dýchacích cest, ospalost, únavu, bolesti hlavy, závrat až narkotické účinky.
i)	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.
j)	Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Při vniknutí kapalné složky do plic může způsobit vážné poškození plic. Z důvodu nízké viskozity může dojít k vniknutí do plic po požití nebo při zvracení.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivé pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Obsahuje ropné složky - při úniku větších množství do vodního prostředí vytváří na hladině plovoucí vrstvu, která může omezit přístup kyslíku do vody. Směs je zdrojem těkavých organických emisí (VOC). Směs se nesmí dostat volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.

12.1 Toxicita	Směs nebyla experimentálně testována. Na základě vlastností složek a výpočtové metody klasifikace je směs klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Pro směs experimentálně nestanoveno. Organická rozpouštědla se rychle odpařují a podléhají oxidaci a fotodegradaci v atmosféře. Většina složek je dobře biologicky rozložitelná.
12.3 Bioakumulační potenciál	Pro směs experimentálně nestanoveno.
12.4 Mobilita v půdě	Pro směs experimentálně nestanoveno. Může ohrozit podzemní zásoby pitné vody i při malém úniku do půdy.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy. Může ohrozit podzemní / pitnou vodu i při úniku malých množství do podloží.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady. <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný produkt neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.
---------------------------------------	--



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
a Nařízení Komise EU 2015/830

Viking Juice

Strana
- 9/12 -

Datum sestavení/revize:	5. 6. 2020	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

07 01 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ ZÁKLADNÍCH ORGANICKÝCH SLOUČENIN

Název druhu odpadu: Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny

Katalogové číslo odpadu: 07 01 04

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Katalogové číslo odpadu: 15 01 10

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

Varovné upozornění: Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu a mohou být nebezpečné. NEVYSTAVUJTE NÁDOBY TLAKU, NEŘEŽTE JE, NESVAŘUJTE, NEPÁJEJTE, NEVRTEJTE A NEBRUSTE, NEVYSTAVUJTE ZVÝŠENÝM TEPLOTÁM, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKE ELEKTŘINĚ NEBO JINÝM ZÁPALNÝM ZDROJŮM. NÁDOBY MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT PORANĚNÍ NEBO SMRT. Nepokoušejte se prázdné nádoby znovu plnit nebo čistit, protože zbytky lze jen obtížně odstranit. Prázdné sudy musí být zcela vypuštěny, náležitě uzavřeny a vráceny k renovaci. Veškeré nádoby musí být likvidovány šetrně vůči životnímu prostředí a v souladu s právními předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 UN číslo: UN 3295

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
3	3	3	3

Klasifikační kód

F1	F1	F1	F1
----	----	----	----

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

30	30	-	-
----	----	---	---

Bezpečnostní značka





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Viking Juice

Strana

- 10/12 -

Datum sestavení/revize:	5. 6. 2020	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

Jiné poznámky

Omezená a vyňatá množství:
LQ7 / E1 (5 l)
Omezení pro tunely: D/E
Přepravní kategorie: 3

Omezená a vyňatá množství:
LQ7 / E1 (5 l)
Omezení pro tunely: D/E
Přepravní kategorie: 3

EmS: F-E, S-D
Látka znečišťující moře: ne

-

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR

Železniční přeprava RID

Námořní přeprava IMDG

Let. přeprava ICAO/IATA

III

III

III

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se

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

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
a Nařízení Komise EU 2015/830

Viking Juice

Strana

Datum sestavení/revize:

5. 6. 2020

verze: 1.0

Nahrazuje:

verze: 1.0

- 11/12 -

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
uhlovodíky C9 – C10; n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů <i>REACH 01-2119471843-32-xxxx</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40
deriváty 2-alkyl-1-(hydroxyethyl)-4,5-dihydroimidazol (alkyl odvozen od mastných kyselin talového oleje) <i>REACH No. dosud nepřiděleno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
aminy, C11-14-rozvětvené alkyly, monohehyl- a dihexylfosfáty <i>REACH No. dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
n-oleylsarkosin / ((Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin) <i>REACH No. 01-2119488991-20-xxxx</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Nevztahuje se, první vydání - verze 1.0

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
a Nařízení Komise EU 2015/830

Viking Juice

Strana

- 12/12 -

Datum sestavení/revize:	5. 6. 2020	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí																										
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie																										
LHE	Limitní hodnota expozice																										
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky																										
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky																										
c)	<p><i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze dodavatele Safety Data Sheet VIKING JUICE - CVJ1 (VeloBrands Ltd., Velká Británie), ve verzi ze dne 5/5/2016.</p> <p>Mezi zdroje informací použitých při sestavení tohoto bezpečnostního listu patří některé z následujících: výsledky z vnitropodnikových toxikologických studií či toxikologických studií dodavatele, dokumentace k produktům organizace CONCAWE, publikace z jiných obchodních sdružení, EU Konsorcium REACH pro rozpouštědla uhlovodíků, americké rozšířené souhrny programu HPV, databáze EU IUCLID, americké publikace NTP a případně jiné zdroje.</p>																										
d)	<p><i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008</p>																										
e)	<p><i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</i></p> <table border="0"><tr><td>H226</td><td>Hořlavá kapalina a páry.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr><tr><td>H314</td><td>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr><tr><td>H332</td><td>Zdraví škodlivý při vdechování.</td></tr><tr><td>H336</td><td>Může způsobit ospalost nebo závratě.</td></tr><tr><td>H400</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy.</td></tr><tr><td>H410</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr><tr><td>H411</td><td>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr><tr><td>H412</td><td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr></table>	H226	Hořlavá kapalina a páry.	H302	Zdraví škodlivý při požití.	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	H315	Dráždí kůži.	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H226	Hořlavá kapalina a páry.																										
H302	Zdraví škodlivý při požití.																										
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.																										
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.																										
H315	Dráždí kůži.																										
H318	Způsobuje vážné poškození očí.																										
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																										
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.																										
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.																										
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.																										
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																										
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																										
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																										
f)	<p><i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.</p>																										
g)	<p><i>Další informace</i> Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830. Uvedené informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků. Dodavatelské specifikace jsou uvedeny v příslušných produktových listech. Tyto informace nepředstavují žádnou záruku vlastnosti popsanych produktů ve smyslu zákonné záruky. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt ve stavu dodání a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než je uvedeno v tomto Bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu.</p> <p>Bezpečnostní list nezbavuje uživatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný uživatel na sebe přebírá odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým je produkt používán. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úkol pomoci tomu, komu je určený, naplnit závazky, které mu přináleží. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Uživatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat ještě další závazky, které přímo nevyplývají z tu citovaných podkladů.</p> <p>Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS - www.pharmis.cz</p>																										