

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006****KOFEIN všechny typy**

Verze 1.0

Datum vytištění 01.03.2016

Datum revize / platné od 01.03.2016

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název : KOFEIN ANHYDR. Všechny typy  
 Název látky : Kofein  
 Č. indexu : 613-086-00-5  
 Č. CAS : 58-08-2  
 Č.ES : 200-362-1

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : Průmyslové a profesionální – potravinářský průmysl  
 Nedoporučované způsoby : V tuto chvíli jsme nezjistili žádné nedoporučené použití.  
 použití

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Brenntag CR spol. s r.o.  
 Mezi Úvozy 1850  
 CZ 193 00 Praha 9 Horní Počernice  
 Telefon : 00420-283096457  
 Fax : 00420-224915402  
 E-mailová adresa : gabriel.noga@brenntag.cz  
 Odpovědná/vydávající : 00420-283096111  
 osoba

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro : Toxikologické informační středisko  
 naléhavé situace : Na bojišti 1  
 128 21 Praha  
 tel. 00420-224 919 293

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008**

<b>NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008</b>			
<b>Třídou nebezpečnosti</b>	<b>Kategorií nebezpečnosti</b>	<b>Cílové orgány</b>	<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>

**KOFEIN všechny typy**

Akutní toxicita (Orálně)

Kategorie 4

---

H302

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky**

Lidské zdraví	:	Viz sekce 11 toxikologické informace
Fyzické a chemické nebezpečí	:	Viz sekce 9 fyzikálně-chemické informace
Možné vlivy na životní prostředí	:	Viz oddíl 12 Ekologické informace

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008**

Symboly nebezpečí

:



Signálním slovem

:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

:

H302

Zdraví škodlivý při požití.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

:

P264  
P270Po manipulaci důkladně omyjte kůži.  
Při používání tohoto výrobku nejezte,  
nepijte ani nekuřte.

Opatření

:

P330  
P301 + P312Vypláchněte ústa.  
PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte  
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ  
STŘEDISKO/lékaře.

Odstranění

:

P501

Odstraňte obsah/obal ve smyslu platných  
předpisů.**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

- Kofein

**2.3. Další nebezpečnost**

Výsledky posouzení PBT a vPvB viz bod 12.5.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**KOFEIN všechny typy****3.1. Látky**

Nebezpečné složky	Obsah [%]	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
		Třídou nebezpečnosti / Kategorií nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
<b>Kofein</b>			
Č. indexu : 613-086-00-5	<= 100	Acute Tox.4	H302
Č. CAS : 58-08-2			
Č.ES : 200-362-1			

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Jestli-že přetrvává podráždění kůže zavolejte lékaře.
- Při styku s očima : Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Symptomy : Požití může způsobit podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení a průjem. Dráždění dýchacích cest, Bezvědomí, Závrat, Bolesti hlavy
- Efekty : Snížení činnosti centrálního nervového systému

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

- Ošetření : Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

- Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu,

**KOFEIN všechny typy**

Nevhodná hasiva : práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.  
Plný proud vody

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Použijte vhodný ochranný prostředek (kompletní ochranný oděv)  
Další doporučení. : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte dobré větrání. Je nutno vyloučit vznik prachu. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Mechanicky seberte. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

Další informace : Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Informace o kontaktech pro případ nehody viz oddíl 1. Informace o ochranných pomůckách viz oddíl 8 a informace o nákladání s odpady

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Je nutno zajistit přiměřené odvětrávání a odsávání prachu na stroji. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nedopustěte styku s pokožkou a očima. Nevdechujte prach. Účinná a bezpečná oční sprcha musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti.

**KOFEIN všechny typy**

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Potřísněný oděv ihned odložte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Nevdechujte prach ani mlhu z rozprašování.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nebezpečí výbuchu prachu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

Pokyny pro běžné skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými produkty.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Žádná informace není k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Ostatní Limitní hodnoty expozice**

Další informace : Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

**Osobní ochranné prostředky***Ochrana dýchacích cest*

Doporučení : Protiprachový respirátor  
Filtr proti prachu: P3

*Ochrana rukou*

Doporučení : Používejte vhodné ochranné rukavice.  
Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době

**KOFEIN všechny typy**

průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).  
Na ochranu před pevnými nerozpustnými látkami jsou podle zkušeností vhodné ochranné rukavice z následujících materiálů:  
butylkaučuk  
polychloropren  
Nitrilový kaučuk  
Ochranné rukavice vyměnit při první známce opotřebení.

**Ochrana očí**

Doporučení : Dobře těsnící ochranné brýle

**Ochrana kůže a těla**

Doporučení : Používejte vhodný ochranný oděv.

**Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	:	prášek
Barva	:	bílý
Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	data neudána
pH	:	5,5 - 6,5 (10 g/l ; 20 °C) Nevztahuje se
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	235 - 239 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	178 °C
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Rychlost odpařování	:	data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Výrobek je hořlavý, avšak nesnadno zápalný.
Horní mez výbušnosti	:	data neudána
Dolní mez výbušnosti	:	data neudána

**KOFEIN všechny typy**

Tlak páry	:	Nevztahuje se
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Hustota	:	1,23 g/cm <sup>3</sup> (18 °C)
Rozpustnost ve vodě	:	cca. 20 g/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Kow 0,07
Teplota samovznícení	:	Na základě struktury není produkt samozápalný.
Termický rozklad	:	data neudána
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Výbušnost	:	Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti	:	data neudána

**9.2. Další informace**

Molekulová hmotnost	:	194,19 g/mol
---------------------	---	--------------

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Doporučení	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
------------	---	--

**10.2. Chemická stabilita**

Doporučení	:	Při zahřívání se rozkládá.
------------	---	----------------------------

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce	:	Nebezpečí výbuchu prachu.
-------------------	---	---------------------------

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Neoponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Termický rozklad	:	data neudána

**10.5. Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Silná oxidační činidla
--	---	------------------------

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

**KOFEIN všechny typy**

Nebezpečné produkty rozkladu : Při požáru: Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO2)

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích**

Složku:	Kofein	Č. CAS 58-08-2
---------	--------	----------------

**Akutní toxicita****Orálně**

LD50 : 367 mg/kg (Krysa) (Směrnice OECD 401 pro testování)

**Vdechování**

LD50 : 4,94 mg/l (Krysa; 4 h) (Směrnice OECD 403 pro testování)

**Kožní**

LD50 : > 2000 mg/kg (Krysa)

**Dráždivost****Kůže**

Výsledek : Nedráždí pokožku (Králík) (Směrnice OECD 404 pro testování)

**Oči**

Výsledek : Nedochází k dráždění očí (Králík) (Směrnice OECD 405 pro testování)

**Senzibilizace**

Výsledek : data neudána

**Účinky CMR****CMR vlastnosti**

Mutagenita : Ames-Test: negativ

**Specifická toxicita na orgány****Jediná expozice**

Poznámka : data neudána



**KOFEIN všechny typy****Opakovaná expozice**

Poznámka : data neudána

**Jiné toxické vlastnosti****Nebezpečnost při vdechnutí**

data neudána,

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Složku: Kofein Č. CAS 58-08-2****Akutní toxicita****Ryba**

LC50 : 87 mg/l (Leuciscus idus (Jesen zlatý); 96 h) (DIN 38412)

LC50 : 275 mg/l (Poecilia reticulata (paví očko); 96 h)

**Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé**

EC50 : 26,5 mg/l (Daphnia (Dafnie); 48 h)

**vodní květ**

EC50 : &gt; 100 mg/l (vodní květ; 72 h)

**Bakterie**

EC50 : 3490 mg/l (Bakterie; 17 h) (DIN 38412)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost****Data pro výrobku****Perzistence a rozložitelnost****Persistence**

Výsledek : data neudána

**Složku: Kofein Č. CAS 58-08-2****Perzistence a rozložitelnost**

**KOFEIN všechny typy****Persistence**

Výsledek : data neudána

**Biologická odbouratelnost**

Výsledek : < 20 %  
Látka nespádá biologicky odbouratelná.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

<b>Složku:</b>	<b>Kofein</b>	<b>Č. CAS 58-08-2</b>
----------------	---------------	-----------------------

**Bioakumulace**

Výsledek : log Pow < 1  
Bioakumulace není pravděpodobná.

**12.4. Mobilita v půdě**

<b>Složku:</b>	<b>Kofein</b>	<b>Č. CAS 58-08-2</b>
----------------	---------------	-----------------------

**Mobilita**

: Žádná informace není k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

<b>Složku:</b>	<b>Kofein</b>	<b>Č. CAS 58-08-2</b>
----------------	---------------	-----------------------

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výsledek : Nevztahuje se

**12.6. Jiné nepříznivé účinky****ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechtejте vniknout do kanalizace. Obratte se na službu likvidace odpadů.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespoteřebovaný výrobek. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Číslo z evropského : Tomuto výrobku nemůže být přidělen žádný kód z Evropského

**KOFEIN všechny typy**

katalogu odpadů

katalogu odpadů, protože jeho přidělení je určováno podle stanoveného použití. Kód odpadu byl stanoven na základě konzultace s místními autoritami odpovědnými za likvidaci odpadů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Není nebezpečný zbožím ve smyslu transportu: ADR, RID, IMDG a IATA.

**14.1. UN číslo**

neaplikovatelný

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

neaplikovatelný

**14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

neaplikovatelný

**14.4. Obalová skupina**

neaplikovatelný

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

neaplikovatelný

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

neaplikovatelný

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

IMDG : neaplikovatelný

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Data pro výrobku**

Jiné předpisy : Dodržovat zákonné omezení na ochranu zdraví pracujících a mladistvých při práci s nebezpečnými látkami

Jiné předpisy : Produkt je označován podle směrnic EU nebo platných národních předpisů. Všechny uváděné zákony s vnímejte s ohledem na pozdější změny v platném znění.  
350/2011 ZÁKON ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) s platností od 1.1.2012  
Směrnice (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení

**KOFEIN všechny typy**

látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

1) Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/9/ES ze dne 11. února 2004 o inspekci a ověřování správné laboratorní praxe.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/10/ES ze dne 11. února 2004 o harmonizaci právních a správních předpisů týkajících se používání zásad správné laboratorní praxe a ověřování jejich používání při zkouškách chemických látek.

2) 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, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.

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, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

Nařízení Komise (ES) č. 340/2008 ze dne 16. dubna 2008 o poplatcích a platbách Evropské agentury pro chemické látky podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

3) Čl. 2 odst. 7 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, v platném znění.

**KOFEIN všechny typy**

4) Čl. 2 odst. 8 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, v platném znění.

5) Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

6) Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

7) Čl. 61 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, v platném znění.

8) Zákon č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

9) Tabulka 3.2. části 3 přílohy VI 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, v platném znění.

10) Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

11) Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

12) Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

13) Zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů. Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

14) Například zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

15) Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

16) Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb.

17) Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.

18) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

19) Čl. 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení,

**KOFEIN všechny typy**

povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

20) 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, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

21) 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, v platném znění.

22) Příloha II rozhodnutí Rady OECD o vzájemném uznávání údajů pro hodnocení chemických látek [C(81)30 v konečném znění] ze dne 12. května 1981, ve znění rozhodnutí Rady OECD [C(97)186 v konečném znění] ze dne 26. listopadu 1997. Přílohy I a II rozhodnutí – doporučení Rady OECD o shodě se zásadami správné laboratorní praxe [C(89)87 v konečném znění] ze dne 2. října 1989, ve znění rozhodnutí Rady OECD [C(95)8 v konečném znění] ze dne 9. března 1995.

23) Čl. 45 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, v platném znění.

24) Čl. 9 odst. 3 a příloha VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

25) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.

26) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

27) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.

Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném znění.

**Složku:****Kofein****Č. CAS 58-08-2**

EU. Směrnice č. : EC číslo , 200-362-1; Uveden  
1451/2007 [Biocidy],  
Annex I, OJ (L 325)

**KOFEIN všechny typy****15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

data neudána

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.**

H302                      Zdraví škodlivý při požití.

**Další informace**

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat : K vytvoření tohoto bezpečnostního listu byly použity informace dodavatele a data z "Databáze registrovaných látek" Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).

Další informace : Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim znalostem v době pořízení revize. Informace produkt pouze popisují s ohledem na bezpečnost zacházení, nejsou specifikací kvality, nestanovují zákon. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě platí jen pro tento materiál a nemohou být platné pro tento materiál užívaný v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu nepopsaném v textu.

|| Sekce byla přepracována.