

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č.: 453/2010 a č.: 1907/2006 (REACH)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Název výrobku: Hořlavá pasta Chafing gel

Registrace podle nařízení REACH číslo 01-2119433307-44-XXX

Dodavatel: TOMGAST Czech Republic s.r.o.

Adresa: 735 06 Karviná, Bohumínská 1876/2

Telefonní pomoc +420 596 314 571

Email: Info@tomgast.cz

Aplikace: Hořlavý gel pro ohřev pokrmů

2. Identifikace rizik

KLASIFIKACE (1999/45/EEC)	F;R11	VYSOCE HOŘLAVÝ
KLASIFIKACE (EC 1272/2008)	Flam. Liq. 2 H225	VYSOCE HOŘLAVÉ TEKUTINY A PÁRY

2.1 Prvky štítku

Podle nařízení (ES) č.: 1272/2008



ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI	H225	Vysoce hořlavé tekutiny a páry
POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ	P101	Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte u sebe štítek výrobku.
	P102	Udržujte mimo dosah dětí
	P210	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
	P235	Udržujte v chladu

2.2 Další nebezpečí

Žádné informace, zda látka nebo směs splňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Vhodné výzkumy nebyly provedeny.

3. Složení / Informace o složkách

Ethanol

Koncentrace:	50-100%
CAS-No.:	64-17-5
ES č.:	200-578-6
Registrační číslo:	01-2119457610-43-XXX
Klasifikace (67/548):	F R11
Klasifikace (1272/2008):	Flam. Liq. 2 – H225

Methanol

Koncentrace:	< 3%
CAS-No.:	67-56-1
ES č.:	200-659-6
Registrační číslo:	01-2119433307-44-XXX
Klasifikace (67/548/ES):	F R11, T R23/24/25-39/23/23/25
Klasifikace (1272/2008):	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H301 STOT SE 1 H370

Denatonium benzoan (Bitrex)

Koncentrace:	< 0.1%
CAS-No.:	3734-33-6
ES č.:	223-095-2
Klasifikace (67/548):	Xn R22, Xi R36/37/38
Klasifikace (1272/2008):	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335

Plné znění R – vět naleznete v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Při styku s kůží: Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky omyjte dostatečným množstvím vody s mýdlem. Pokud podráždění trvá i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Možné příznaky: v případě delšího nebo častého vystavení může: vysušovat, praskat.

- 4.2 **Při zasažení očí:** Před vyplachováním vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při otevřených očích. Pokud podráždění trvá i po výplachu, vyhledejte lékařskou pomoc. Možné příznaky: zarudnutí, bolest, pálení, šubání.
- 4.3 **Při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Vyplachujte ústa čistou vodou. Nikdy nedávejte pít člověku v bezvědomí. Udržujte postiženého pod dohledem. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Vždy mějte u sebe obal. Možné příznaky: nevolnost, zvracení, bolení hlavy, závratě, problémy s koordinací, ospalost.
- 4.4 **Při nadýchání:** Osobu po nadýchání přesuňte na čerstvý vzduch, umístěte postiženého v bezvědomí do stabilizované polohy na boku a zajistěte dýchání popř. poskytněte umělé dýchání. Při jakýchkoli trvajících potížích, vyhledejte lékařskou pomoc. Možné příznaky: V případě velkého nadýchání podobné příznaky jako při požití. Bolest, závratě, problémy s koordinací.

Lékař rozhodne o další lékařské péči po důkladném vyšetření postižených. Symptomatická léčba.

5. Opatření pro hasební zásah

Použitelné hasící prostředky: CO₂, hasící prášek, písek, suché hasivo, pěna odolná vůči alkoholu.

Nepoužitelné hasící prostředky: voda, proud vody – hrozí rozšíření ohně.

Při hoření produktu mohou vznikat nebezpečné plyny, které obsahují oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Nevdechujte zplodiny, mohou být nebezpečné pro vaše zdraví.

Pokyny pro hasiče: Vysoce hořlavá látka a páry. Výpary mohou tvořit vysoce výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch a akumulují se ve spodních vrstvách. Ohladte nádoby proudem vody, aby se zabránilo prasknutí. Ochrana osob typická v případě požáru. Dýchací přístroj a ochranný oděv by měl být použit v zóně požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Omezte přístup cizím osobám do zasaženého území, dokud nebudou potřebné čisticí operace dokončeny. Ujistěte se, že odstranění problému a jeho výsledky jsou prováděny pouze vyškolenými pracovníky. V případě velkých úniků, izolujte zasažené místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Odstraňte všechny zdroje ohně a tepla. Vyhlaste okamžitý zákaz kouření. Varování! Existuje riziko uklouznutí na rozlitém produktu!

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

V případě úniku velkého množství přípravku, je nutné přijmout vhodná opatření, aby se zabránilo šíření do okolního prostředí. Informujte příslušné pohotovostní služby.

6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a čištění

Sbírejte spolu s nehořlavými materiály, vážícími kapaliny (písek, zemina, univerzální pojivo, oxid křemičitý, atd.) a umístěte je do označených nádob. Se shromážděnými materiály zacházejte jako s odpadem. Vyčistěte kontaminované místo!

6.4. Odkazy na další Sekce

Vhodné chování s odpadem - viz Sekce 13

Osobní ochranné prostředky - viz Sekce 8

7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházejte v souladu s potřebnou hygienou práce a platnými bezpečnostními postupy. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Před přestávkou a po práci si pečlivě umyjte ruce. Nevyužité kontejnery skladujte uzavřené. Používejte podle platných předpisů. Pracujte dostatečně daleko od zdrojů tepla a ohně. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně nekompatibility.

Uchovávejte pouze v suchých, chladných místech s dobrou ventilací. Udržujte v dosahu od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před ohněm. Skladujte odděleně od oxidujících látek. Vždy uchovávejte s těsně uzavřeným obalem.

7.3. Specifické koncové použití

Hořlavina k profesionálnímu využití pro chafingy.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Specifikace	koncentrace částic – vážený průměr	krátkodobý limit expozice
Metanol (CAS 67-56-1)	260mg/m ³	-

Výše uvedená tabulka ukazuje hodnoty koncentrace na pracovišti na maximální úrovni zemí EU. Prosím, zkontrolujte všechny limitní hodnoty expozice, platné pro pracovišti ve vaší zemi.

Doporučené kontrolní postupy

Všechny platné postupy týkající se kontroly nebezpečných složek koncentrace ve vzduchu a kontroly kvality ovzduší na pracovišti - v souladu s evropskými normami a podmínkami platnými v rámci expozice. Správná zkušební metodika, přizpůsobená individuálním pracovním podmínkám v souladu s interními předpisy.

8.2. Kontrola expozice (ochrana před světlem)

Práce v souladu se zásadami bezpečnosti a hygieny. Během provozu, nejíst, nepít, nekouřit. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dobré větrání při práci, k zajištění udržení koncentrací nebezpečných složek v atmosféře v podlimitních hodnotách expozice.

Ochrana rukou a těla

V případě časté, nebo delší expozice, se doporučuje používat ochranné rukavice. Doporučeným materiálem rukavic: butylkaučuk, neopren.

Materiál, ze kterého by rukavice měly být vyrobeny, musí být neproniknutelný a odolný proti působení výrobku. Výběry materiálu musí být prováděny s ohledem dobu použití, rychlosti průniku škodliviny a celkovou dobu do narušení struktury materiálu rukavic. Kromě toho, je výběr vhodných rukavic závislý nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech, které se mění v závislosti na výrobcí. Výrobce by měl poskytnout podrobné informace o přesném čase průniku. Tyto informace by měly být bezpodmínečně dodržovány.

Ochrana očí a tváře

V případě nebezpečí kontaminace očí, či tváře použijte ochranné brýle.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná, pokud je vhodné a dostatečné větrání. Při vysokých koncentracích par, nebo v případě náhlých nehod, použijte ochrannou masku s absorbérem organických výparů.

Osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky směrnice 89/686 / CE. Zaměstnavatel je povinen zajistit adekvátní vybavení na činnosti prováděné s požadavky na kvalitu, čištění a údržbu.

Příslušné postupy pro monitorování nebezpečných koncentrací složek ve vzduchu a postupy pro čistotu vzduchu na pracovišti musí být použity - pokud jsou k dispozici, s odůvodněním, pro konkrétní pracoviště tak, aby vše bylo v souladu s příslušnými normami, s ohledem na podmínky v oblasti expozice a vhodnou metodou měření, šité na míru konkrétních pracovních podmínek.

Kontrola vlivů na životní prostředí

Zabraňte, aby větší množství směsi, mohlo kontaminovat povrchové, či podzemní vody, kanalizaci, nebo aby mohlo dojít ke kontaminaci půdy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	gel
barva:	zelená
zápach:	charakteristický
Práh zápachu:	není určeno

pH:	neurčeno
Sekce tání / Sekce tuhnutí:	-70 ° C
Počáteční Sekce varu a rozmezí varu:	78 ° C
Bod vzplanutí:	21 ° C
Rychlost odpařování:	neurčeno
hořlavost (pevné látky, plyny):	nepoužitelné
Horní / spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti:	19% / 3,5% objemových.
tlak páry:	5,9kPa
hustota par:	neurčeno
měrná hmotnost:	860 kg / m ³
rozpuštnost (i):	rozpuštný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	není stanoven
Teplota samovznícení:	425 ° C
Teplota rozkladu:	Není určeno
výbušné vlastnosti:	nelze zobrazit
Oxidační vlastnosti:	nelze zobrazit
Viskozita:	neurčeno

9.2. Další informace

Nejsou

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je reaktivní, bez nebezpečí polymerace. Viz Sekce 10.3 – 10.5

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neznámá

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhněte se přímému slunečnímu záření, ohni a zdrojům tepla

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační zdroje

10.6. Nebezpečné rozkladné produkty

Neznámé

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o akutních a / nebo zpožděných výsledcích expozice byla definována, na základě informací o klasifikaci výrobků a / nebo toxikologických studií, jakož i zkušenostech a poznacích výrobce.

Akutní toxicita

LD50 (potkan, orálně) 7000 mg / kg

LD50 (králík, kůži) 13 153 mg / kg

LCL0 (krysa, inhalací) 12 200 mg / l / 4h

Na základě dostupných údajů klasifikační kritérium není splněno

Poleptání / podráždění kůže

Na základě dostupných údajů klasifikační kritérium není splněno

Vážné poškození očí / podráždění

Na základě dostupných údajů klasifikační kritérium není splněno

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů klasifikační kritérium není splněno

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů klasifikační kritérium není splněno

Karcinogenní

Na základě dostupných údajů klasifikační kritérium není splněno

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů klasifikační kritérium není splněno

STOT - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů klasifikační kritérium není splněno

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů klasifikační kritérium není splněno

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby LC50> 14 200 mg / l / 96h (Pimephales promelas)

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Produkt je snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioaccumulative potenciál - Neočekává se bioakumulace

12.4 Mobilita v půdě

Produkt se mísí s vodou a šíří ve vodním prostředí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Netýká se

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt nepřispívá k poškozování ozonové vrstvy a globálnímu oteplování

13. Pokyny k odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsob zacházení s produkty: odpad musí být zlikvidován v autorizovaných zařízeních, nebo čističkách odpadu, v souladu s místní legislativou. Zbytky je nutné skladovat pouze v originálních obalech. Originální kódy odpadu musí být udány od výrobce. Likvidace na skládce je možná v souladu v místními předpisy.

Zbytky chemikálie nechat vstřebat do vermikulitu, nebo suchého písku a likvidovat na sběrném místě nebezpečného odpadu. Ujistěte se, že nádoby jsou před likvidací prázdné (nebezpečí výbuchu). Odbor životního prostředí musí být informován o všech významných únicích.

Způsoby nakládání s odpadem pro použité balení: opětovné použití / recyklace / likvidace prázdných obalů - zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Pouze zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Právní základ Směrnice 2008/98 / ES, 94/62 / ES.

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (číslo ONZ)

ADR / RID / AND 1325 UN kód 1325

IMO / IMDG 1.325

ICAO / IATA 1.325

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR / RID / AND, hořlavé tuhé látky, organické, N.O.S. (Ethanol)

IMO / IMDG, hořlavé tuhé látky, organické N.O.S. (Ethanol) ICAO / IATA hořlavé tuhé látky, organické, NOS (Ethanol)

14.3 Třídy nebezpečnosti

ADR / RID / AND 4.1 Hořlavé tuhé látky, samovolně se rozkládající a znečítlivěné tuhé výbušné látky

IMO / IMDG 4.1

ICAO / IATA 4.1

14.4 Obalová skupina

ADR / RID / AND III

IMO / IMDG III

ICAO / IATA III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Podle dopravních předpisů, produkt není nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nezbytné

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

Nelze použít.

Další údaje:

Omezené množství: 5kg (LQ9)

Omezení vjezdu do tunelu kód: (E)

Kód nebezpečí dle ADR 40

HAZCHEM CODE IZ

CEFIC TEC (R) NO. 41GFI-II + III

RID 4.1 IMDG 4.1

EMS F-A. S-G AIR 4.1

15. Informace o legislativních předpisech

15.1 Bezpečnost, zdraví a životní prostředí / specifické látky nebo směsi - legislativa

Nařízení (ES) 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006, kterou se mění směrnice 1999/45 / ES a omezování chemických (REACH), o zřízení Evropské agentury chemické, kterou se mění směrnice 1999/45 / ES o zrušení nařízení Rady (EHS) 793/93 a nařízení Komise (ES) č 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769 / EHS a směrnice Komise 91/155 / EHS, 93/105 / ES a 2000 / 21 / ES.

Nařízení (ES) č 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 6. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES, a kterým se mění nařízení (ES) č 1907/2006 (Text s významem pro EHP).

Směrnice Rady 67/548 / EHS ze dne 27. června 1967 o sjednocování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Směrnice 1999 Evropského parlamentu a Rady / 45 / ES ze dne 31. května 1999 o sjednocování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Nařízení Komise (ES) č 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, pro účely přizpůsobení technickému a vědeckému pokroku. Nařízení (ES) č 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Text s významem pro EHP).

Nařízení Komise (EU) č 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení (ES) č 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (Text s významem pro EHP).

2008 Evropského parlamentu a / 9 / ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62 / ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti, pro tuto směs nebylo provedeno.

16. Další informace

Plné znění uvedených R a H vět, je uvedeno v Sekci 3

R11 Vysoce hořlavý.

R23 / 24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

R39 / 23/24/25 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H331 Toxický při vdechování.

H370 Způsobuje poškození orgánů.

Objasnění aberací a zkratk

TWA Časově vážený průměr

STEL Krátkodobý expoziční limit

PBT Perzistentní, bioakumulativní a pro Toxické látky

vPvB velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina kat. 2

Acute Tox. 3 Akutní toxicita kat. 3

STOT SE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kat. 1

Ostatní údaje

Datum vydání: 26.11.2013

Datum aktualizace: 25.05.2014

Verze: 4.0 / EN

Vyhotovila: Mgr Monika Gotowalska (na základě údajů výrobců).

Bezpečnostní list vyroben: "THETA" Doradtwo Techniczne

Výše uvedené informace jsou založeny na aktuálně dostupných údajích týkajících se výrobku, ale také na zkušenosti a znalosti v této oblasti od výrobce. Nejsou popisem kvality výrobku, ani zárukou jednotlivých funkcí. Mají být považována za podporu bezpečnosti v dopravě, skladování a použití výrobku. Toto ovšem nezbavuje odpovědnosti uživatele zodpovědnosti, za následky způsobené nevhodným použitím a také nesprávným zacházením v souladu s platnými normami v této oblasti.