

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

Obchodní název	HotFlux®
Číslo CAS	82654-98-6

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití	Kosmetika Používá se pro formulaci kosmetiky
Nedoporučené použití	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
Kategorie produktů	Není určeno
Kategorie procesu	Není určeno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce / Dodavatel**

CORUM INC.

6FL., No.360, Ruei Guang Rd.,
Neihu Dist, Taipei 11492, Taiwan**Further information obtainable from**marketing.support@corum.com.tw**Distributor**

Safic-Alcan Česko, s.r.o.

Jamborova 32

615 00 Brno

Tel.: +420 511 110 150, fax.: +420 910 808 193

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

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

GHS07

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

H319 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

H317 Senzibilizace kůže, kategorie 1.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.

P261 Zamezte vdechování par a aerosolů.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování..

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P363 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost**Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta**

Látka nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Chemická charakterizace: Látky**3.2 Složení / informace o složkách**

Název	Číslo CAS	Číslo EC
Phenol, 4-(butoxymethyl)-2-methoxy	82654-98-6	444-010-7

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci**První pomoc – všeobecné**

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku). Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv.

První pomoc při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě nutnosti podejte kyslík nebo zajistěte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s okem

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu 15 minut. Přivolejte

lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží

Zasaženou pokožku okamžitě omyjte velkým množstvím vody, následně jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

První pomoc při požití

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Symptomy/účinky při kontaktu s kůží**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Aplikujte symptomatickou léčbu**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Vodní mlha.

V případě rozsáhlého požáru: Pěna odolná vůči alkoholu. Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Přízpůsobit látkám hořícím v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty:

Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru

Při požáru za přítomnosti výrobku dodržujte bezpečnou odstupovou vzdálenost, používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační dýchací přístroj), popř. celotělovou ochranu.

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

Zabezpečit dostatečné větrání. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Při zacházení s jakýmkoli rozlitým množstvím používejte doporučené ochranné prostředky (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod, do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbovat s materiály vázícími kapaliny (například písek, křemelina, univerzální vazební činidlo).

Mechanicky seberte (zametáním, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Podlahu pak

omýjte velkým množstvím vody. Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zabraňte vytváření aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.

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

Skladovací podmínky

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Otevřené obaly je třeba opatrně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikát. Chraňte před vlhkem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.

Neslučitelné materiály

Kovy. Změní barvu a zvýší viskozitu při styku s kovy.

Třída skladování (VbF)

Ne

Skladovací teplota

20 - 25 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

DNEL

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Ochrana dýchání

Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před jídlem, pitím nebo kouřením a než opustíte pracoviště si umyjte ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice. Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk.

**Materiál rukavic**

Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

Ochrana očí

Používejte bezpečnostní brýle s bočními štíty.

**Ochrana kůže a těla**

Kontaminovaný oděv svlékněte. Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana cest dýchacích

Není vyžadováno. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. EN 14387

Hygienická opatření

Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

**Omezování a sledování expozice
životního prostředí**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Bezbarvá až nažloutlá
Zápach	Charakteristický
Práh zápachu	Nejsou dostupné žádné údaje

Vlastnictví

pH value (5%)	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	<-40 °C (OECD 102)
Teplota tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	255 °C (OECD 103)
Bod vzplanutí	114 °C (uzavřený kelímek)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota vzplanutí	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	300 °C (zkušební metoda EU.A15)

Nebezpečí výbuchu	Limit exploze	Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu
Oxidační vlastnosti		Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušné vlastnosti		Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry		<20 hPa (OECD 104, statická metoda)
Hustota		1,06 g/cm ³ (OECD 109, pyknometer)
Relativní hustota par při		Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota		Nejsou dostupné žádné údaje
Míra vypařování		Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost		1,79 g/l (OECD 105, metoda baňky)
Log Pow		2,4 (OECD 117, HPLC, izokratická, 25 ° C)
Viskozita, kinematická		Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická		Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost		Nevýbušný

9.2	<u>Další informace</u>	
	Povrchové napětí	Test method OECD 115, plate method 45,58 mN/m at 20°C and 1000 mg/l
	Disociační konstanta	Nejsou dostupné žádné údaje
	Granulometrie	Nejsou dostupné žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita**
Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.
- 10.2 Chemická stabilita**
Stabilní za běžných podmínek používání.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakc**
Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Nedochozí k polymerizaci
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Neslučitelné materiály.
- 10.5 Neslučitelné materiály**
Silné kyseliny. Silně oxidující látky. Kovy. Změní barvu a zvýší viskozitu při styku s kovy
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Během hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita
LD/LC50 values relevant for classification

	Účinek dávka /koncentrace	Hodnota	Druh
Substance 82654-98-6 Phenol, 4-(butoxymethyl)-2-methoxy			
Akutní toxicita (orální)	LD50	>2000 mg/kg bw	Krysa

**Primární dráždivý účinek
žravost/dráždivost pro kůži**

Test: OECD Guideline 404 (Akutní dermální podráždění / leptání): rabbit, coverage: semioclusive (shaved)

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

HET-CAM Test (in vitro): Hen's eggs (white Leghorn), vehicle: mazola corn oil
Causes serious eye irritation.

Dýchací trakt

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Based on results of testing:
Test: OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation), guinea pig (Himalayan) female, Guinea pig maximisation test, Induction: intradermal, Challenge: epicutaneous, occlusive.
Může vyvolat alergickou kožní reakci

Další toxikologické informace

Toxicokinetics, metabolism

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

and distribution

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita)

**Mutagenita v zárodečných
buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány

– jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány

– opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní vodní toxicita

Bezpečnostní list

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

Datum vydání 24.07.2019

Verze: 8

Datum vydání: 24.07.2019

Trade name: **HotFlux®**

	Účinek dávka / koncentrace	Hodnota	Druh	Test
Substance 82654-98-6 Phenol, 4-(butoxymethyl)-2-methoxy				
Akutní toxicita	EC50 (72hr)	27 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 Algae, test inhibice růstu
		67,3 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 tempo růstu
Akutní toxicita	NOEC (72hr)	<10 mg/l	Algae	OECD 201 Algae, test inhibice růstu
Jiný	EC50 (48 hr)	21,43 mg/l	Daphnia	OECD 202 Daphnia sp akutní imobilizace

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

60,75 % 28 d, degradace aktivovaného kalu, Směrnice OECD 301 F (test biologické rozložitelnosti: Manometrická respirační zkouška)

12.3 Bioakumulační potenciál

Sekundární otrava: Log Pow < 3 Neočekává se významná akumulace v organismech.

Sekundární otrava se proto pro tuto látku netýká.

12.4 Mobilita v půdě

Očekává se, že rychle degraduje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady**Metody nakládání s odpady**

Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Produkt se nesmí likvidovat společně s odpadem z domácností.

Odstranění musí být

provedeno v souladu s právními předpisy o odpadech (zákon č. 185/2001 Sb.).

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR/RID

Nepoužije se

ADN

Nepoužije se

IMDG

Nepoužije se

IATA Nepoužije se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID Nepoužije se
ADN Nepoužije se
IMDG Nepoužije se
IATA Nepoužije se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID Nepoužije se
ADN Nepoužije se
IMDG Nepoužije se
IATA Nepoužije se

14.4 Obalová skupina

ADR/RID Nepoužije se
ADN Nepoužije se
IMDG Nepoužije se
IATA Nepoužije se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Mořská znečišťující látka Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Nepoužije se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

14.8 ICAO / IATA –DGR: NENÍ REGULOVANÉ JAKO NEBEZPEČNÝ DOBRÝ**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Inventory - United States - Toxic Substances Control Act (TSCA)**

Látka je uvedena.

Canada Domestic Substances List (DSL)

Látka je uvedena.

Canada Non-Domestic Substances List (NDSL)

Látka není uvedena.

European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS)

Látka není uvedena.

Japan Existing and New Chemical Substances (ENCS)

Látka je uvedena.

China Inventory of Existing Chemical Substance (IECSC)

Látka je uvedena.

Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (KECL)

Látka není uvedena.

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)

Látka je uvedena.

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)

Látka není uvedena.

Národní předpisy**Česká republika**

České národní předpisy

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon).

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.

Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

This substance has been registered for a tonnage band <10 tons and a Chemical Safety Assessment is not mandatory according to REACH Regulation.

DNELs and PNECs can't be calculated with the information requirements of Annex VII.

Following ECHA Guidance R.7 part E, Risk Management Measures are described for substances classified for certain Hazard Classes (Table E.3-1). These RMM are included in this Safety Data Sheet in a format of Exposure Scenario.

This Exposure Scenario is provided on a voluntary basis.

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku

Zkratky a akronymy

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

CAS: Chemical Abstract Service (divize americké chemické společnosti)

VbF: Nařízení o skladování hořlavých kapalin, Rakousko

DNEL: Odvozená úroveň bez efektu (REACH)

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům

EC50: Střední účinná koncentrace

LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace

Bezpečnostní list

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

Datum vydání 24.07.2019

Verze: 8

Datum vydání: 24.07.2019

Trade name: **HotFlux®**

LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)

SVHC: Látky vzbuzující velké obavy

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

vPvB: Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

Prameny

Datový list na základě informací poskytnutých výrobcem.

Zpráva o chemické bezpečnosti předložená agentuře ECHA.
