

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Číslo BL: COOL GEL
Datum vydání: 2.4.2015

Revize:
Datum revize: 30.4.2017

- 1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku**
- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:**
Obchodní název: Heat Shield Gel
Číslo artiklu: 31032
- 1.2 Relevantní použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
Použití látky nebo přípravku: gel absorbující teplo – proti přehřátí při pájení
Doporučené použití: Nespecifikováno
- 1.3 Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno:
Highside Chemicals, Inc.
11114 Reichold Road
Gulfport, MS39503 USA
Phone: (228)-896-9220
- 1.4 Identifikace distributora**
Jméno nebo obchodní jméno: VOR spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Pohoří 222, 518 01 Dobruška
Identifikační číslo (IČO): 47454652
Telefon: 491 470 065
Fax: 491 470 758
Zpracovatel BL:
- 1.5 Telefonní číslo pro mimořádné události :** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (24 hodin/den) - 2 24919293

2. Klasifikace látky nebo směsi

2.1 Klasifikace podle nařízení EC č. 1272/2008

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle Globálně harmonizovaného systému (GHS).
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle předpisů OSHA GHS ve Spojených státech.
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES Nevztahuje se.

Informace týkající se zvláštních nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Výrobek nemusí být označován na základě výpočtového postupu „Obecné klasifikační směrnice pro přípravky EU“ v posledním platném znění.

Systém klasifikace

Klasifikace je podle nejnovějších vydání seznamů EU a je rozšířena o informace poskytnuté výrobcem a informacemi získanými z odborné literatury.

Klasifikace je v souladu s nejnovějšími seznamy mezinárodních látek a je doplněna informacemi z odborné literatury a informacemi poskytnutých společností.

Dodatečné informace

Neexistují jiná rizika, která nejsou klasifikována.

0% směsi sestává ze složky (složek) neznámé toxicity.

2.2 Prvky označení

Označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tento produkt nepodléhá podmínkám klasifikace podle nařízení CLP.

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení OSHA GHS v rámci Spojených států amerických.

Piktogramy nebezpečí Nejsou regulovány

Signální slovo Není regulováno

Složky určující nebezpečí Žádné

Prohlášení o nebezpečnosti Není regulováno

Popis nebezpečnosti:

WHMIS-symboly: Není nebezpečný podle WHMIS

NFPA hodnocení (rozmezí 0 – 4)



Zdraví = 0
Hořlavost = 0
Reaktivita = 0

HMIS-hodnocení (rozmezí 0 – 4)



Zdraví = 0
Hořlavost = 0
Reaktivita = 0

HMIS – dlouhodobě nebezpečné látky pro zdraví

Není uvedena žádná ze složek.

2.3 Další rizika

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nelze aplikovat

vPvB: Nelze aplikovat

3.	Identifikace nebezpečnosti Směsi Popis: Neobsahuje nebezpečné látky. Nebezpečné složky: K vykázanému množství nejsou žádné informace.
4.	Pokyny pro první pomoc Popis pokynů pro první pomoc Všeobecné informace Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Při nadýchání Zajistěte přísun čerstvého vzduchu; v případě přetrvávajících potíží konzultujte s lékařem. Při zasažení očí Při zasažení očí, odstraňte kontaktní čočky. Vyplachujte otevřené oko několik minut tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem. Při kontaktu s pokožkou Produkt obecně nedráždí pokožku. Umyjte mýdlem a vodou. Pokud podráždění pokožky přetrvává, konzultujte s lékařem. Při požití Vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. Nevývolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a zpožděné V případě požití – nevolnost. Při požití může vyvolat žaludeční a střevní potíže. Nebezpečí Nejsou k dispozici žádné další důležité informace. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštních opatření Nejsou k dispozici žádné další důležité informace
5. 5.1 5.2 5.3	Opatření pro hašení požáru Vhodná hasiva: Tento produkt není hořlavý Používejte metody hašení požáru vhodné pro okolní podmínky. Nevhodná hasiva Žádné Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace. Pokyny pro hasiče Ochranné vybavení: Používejte nezávislý dýchací přístroj. Používejte plně ochranný oblek. Další údaje Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
6. 6.1 6.2 6.3 6.4	Opatření v případě náhodného úniku Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné pomůcky podle potřeby. Opatření na ochranu životního prostředí Zředte velkým množstvím vody. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění Absorbujte pomocí vhodného materiálu, který váže tekutiny (písek, diatomit, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny...) Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle bodu 13 tohoto bezpečnostního listu. Odkaz na jiné oddíly Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobních ochranných pomůckách viz kapitola 8. Informace o likvidaci viz kapitola 13.
7. 7.1 7.2 7.3	Manipulace a skladování Opatření pro bezpečné zacházení Při manipulaci s chemikáliemi dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření. Před přestávkami a na konci práci si umyjte ruce. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovací prostory: Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky. Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné. Další údaje k podmínkám skladování: Skladovat v chladných, suchých podmínkách v dobře uzavřených nádobách. Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.
8.	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky Další informace o konstrukci technických zařízení: žádné další údaje, viz bod 7 Kontrolní parametry Složení s mezními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti: Výrobek neobsahuje žádné relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které musí být na pracovišti monitorovány. Limitní hodnoty expozice DNEL Žádné další informace nejsou k dispozici

8.2	Limitní hodnot y expozice PNEC Žádné další informace nejsou k dispozici. Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny. Omezování expozice Osobní ochranné prostředky: Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Vyhýbejte se dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabraňte kontaktu s očima. Zabraňte vdechování mlhy / výparů / aerosolu. Ochrana očí Ochranné brýle.  Ochrana rukou Za běžných podmínek použití není vyžadována. Používejte ochranné rukavice k manipulaci s obsahem poškozených nebo netěsných obalů. Materiál rukavic: Pryžové rukavice. Ochrana dýchacích cest Za běžných podmínek použití není vyžadována. Při velkých uních může být doporučena ochrana dýchacích cest. Ochrana těla Za běžných podmínek použití není vyžadována. Omezení a dohled nad expozicí do životního prostředí Žádné zvláštní požadavky Opatření k řízení rizik Žádné zvláštní požadavky																																																				
9. 9.1	Fyzikální a chemické vlastnosti Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech. Všeobecné informace: <table border="0"> <tr> <td>Vzhled a barva:</td><td>čirá kapalina</td></tr> <tr> <td>Zápach:</td><td>žádný</td></tr> <tr> <td>Práh zápachu:</td><td>není určeno</td></tr> <tr> <td>pH hodnota:</td><td>7-8</td></tr> <tr> <td>Změna stavu</td><td></td></tr> <tr> <td>Bod tání :</td><td>neurčeno</td></tr> <tr> <td>Počáteční bod a rozmezí varu:</td><td>100°C (212°F)</td></tr> <tr> <td>Bod vzplanutí:</td><td>Nevztahuje se</td></tr> <tr> <td>Hořlavost (pevná, plynná):</td><td>Nevztahuje se</td></tr> <tr> <td>Teplota samovznícení:</td><td>Není určena</td></tr> <tr> <td>Teplota rozkladu:</td><td>Není určena</td></tr> <tr> <td>Samozápalnost:</td><td>Produkt není samozápalný</td></tr> <tr> <td>Nebezpečí výbuchu:</td><td>Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu</td></tr> <tr> <td>Meze výbušnosti:</td><td></td></tr> <tr> <td>Dolní:</td><td>Není určena</td></tr> <tr> <td>Horní:</td><td>Není určena</td></tr> <tr> <td>Tlak par při 20°C:</td><td>23 hPa (přibližný)</td></tr> <tr> <td>Hustota při 20°C:</td><td>1,03 g/cm³ (přibližná)</td></tr> <tr> <td>Relativní hustota:</td><td>Není stanovena</td></tr> <tr> <td>Hustota par:</td><td>Není stanovena</td></tr> <tr> <td>Rychlost odpařování:</td><td>Není stanovena</td></tr> <tr> <td>Rozpustnost/mísitelnost ve vodě:</td><td>Plně mísitelná</td></tr> <tr> <td>Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):</td><td>Není určena</td></tr> <tr> <td>Viskozita</td><td></td></tr> <tr> <td>Dynamická:</td><td>Není určena</td></tr> <tr> <td>Kinematická:</td><td>Není určeno</td></tr> </table> 9.2 Další informace Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.	Vzhled a barva:	čirá kapalina	Zápach:	žádný	Práh zápachu:	není určeno	pH hodnota:	7-8	Změna stavu		Bod tání :	neurčeno	Počáteční bod a rozmezí varu:	100°C (212°F)	Bod vzplanutí:	Nevztahuje se	Hořlavost (pevná, plynná):	Nevztahuje se	Teplota samovznícení:	Není určena	Teplota rozkladu:	Není určena	Samozápalnost:	Produkt není samozápalný	Nebezpečí výbuchu:	Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu	Meze výbušnosti:		Dolní:	Není určena	Horní:	Není určena	Tlak par při 20°C:	23 hPa (přibližný)	Hustota při 20°C:	1,03 g/cm ³ (přibližná)	Relativní hustota:	Není stanovena	Hustota par:	Není stanovena	Rychlost odpařování:	Není stanovena	Rozpustnost/mísitelnost ve vodě:	Plně mísitelná	Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není určena	Viskozita		Dynamická:	Není určena	Kinematická:	Není určeno
Vzhled a barva:	čirá kapalina																																																				
Zápach:	žádný																																																				
Práh zápachu:	není určeno																																																				
pH hodnota:	7-8																																																				
Změna stavu																																																					
Bod tání :	neurčeno																																																				
Počáteční bod a rozmezí varu:	100°C (212°F)																																																				
Bod vzplanutí:	Nevztahuje se																																																				
Hořlavost (pevná, plynná):	Nevztahuje se																																																				
Teplota samovznícení:	Není určena																																																				
Teplota rozkladu:	Není určena																																																				
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný																																																				
Nebezpečí výbuchu:	Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu																																																				
Meze výbušnosti:																																																					
Dolní:	Není určena																																																				
Horní:	Není určena																																																				
Tlak par při 20°C:	23 hPa (přibližný)																																																				
Hustota při 20°C:	1,03 g/cm ³ (přibližná)																																																				
Relativní hustota:	Není stanovena																																																				
Hustota par:	Není stanovena																																																				
Rychlost odpařování:	Není stanovena																																																				
Rozpustnost/mísitelnost ve vodě:	Plně mísitelná																																																				
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není určena																																																				
Viskozita																																																					
Dynamická:	Není určena																																																				
Kinematická:	Není určeno																																																				
10. 10.1 10.2	Stálost a reaktivita Reaktivita Chemická stabilita Termický rozklad / podmínky, kterých je třeba se vyvarovat Při použití a skladování podle specifikací nedochází k rozkladu. Stabilní za normálních podmínek. 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Reaguje se silnými kyselinami. 10.4 Podmínky, kterým se třeba se vyvarovat Nadměrné teplo. 10.5 Vzájemně se vylučující látky Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.																																																				

10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Možné ve stopách.	
11.	Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích Akutní toxicita: Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci: Žádné. Primární dráždivý účinek: Na kůži: žádné dráždivé účinky Na oči: žádné dráždivé účinky Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení. Subakutní až chronická toxicita: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace. Další toxikologické informace: Výrobek nepodléhá klasifikaci podle metody výpočtu podle všeobecných pokynů pro klasifikaci přípravků podle EU v posledním platném znění. Při použití a manipulaci podle specifikací nemá produkt podle dostupných zkušeností a informací žádné škodlivé účinky. Toxicita po opakované dávce: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita): Žádné	
12.	Ekologické informace	
12.1	Toxicita Toxicita pro vodní organismy: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.	
12.2	Perzistence a rozložitelnost: žádné další důležité informace nejsou k dispozici.	
12.3	Bioakumulační potenciál: Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.	
12.4	Pohyblivost v půdě: Žádné další důležité informace nejsou k dispozici. Další ekologické informace: Obecné poznámky: Všeobecně není pro vodu nebezpečný.	
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB PBT: Nevztahuje se. vPvB: Nevztahuje se.	
12.6	Jiné nepříznivé účinky Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.	
13.	Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody zpracování odpadu Doporučení Menší množství může být likvidováno s domácím odpadem. Malé množství může být zředěno velkým množstvím vody a omýváno. Větší množství zlikvidujte v souladu s požadavky místních orgánů. Znečištěné obaly: Doporučení: Likvidace musí být provedena podle platných předpisů. Doporučené čisticí prostředky: Voda, případně společně s čisticími prostředky.	
14.	Informace pro přepravu	
14.1	UN číslo	
14.2	DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	Není regulováno
14.3	UN název pro přepravu	
14.4	DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	Není regulováno
14.5	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	
14.6	DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	
14.7	Třída	Není regulována
14.8	Třída balení	
14.9	DOT, ADR, IMDG, IATA	Není regulována
14.10	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.11	Látka znečišťující moře:	Ne
14.12	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nelze aplikovat
14.13	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	
14.14	UN „Model regulation“	Nevztahuje se
15.	Informace o předpisech	
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Spojené státy americké (USA) SARA Oddíl 355 (extrémně nebezpečné látky): Žádná ze složek není uvedena. Oddíl 313 (Seznamy specifických toxických chemických látek): Žádná ze složek není uvedena. TSCA (Zákon o kontrole toxických látek): Všechny složky jsou uvedeny. Proposition 65 (Kalifornie) Chemické látky, o kterých je známo, že způsobují rakovinu: Žádná ze složek není uvedena. Chemické látky, o nichž je známo, že způsobují reprodukční toxicitu u mužů: Žádná ze složek není uvedena.	

Chemické látky, o kterých je známo, že způsobují vývojovou toxicitu

Žádná ze složek není uvedena.

Karcinogenní kategorie

EPA (Agentura pro ochranu životního prostředí)

Žádná ze složek není uvedena.

IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

Žádná ze složek není uvedena.

TLV (prahová mez stanovená společností ACGIH)

Žádná ze složek není uvedena.

NIOSH-Ca (Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci)

Žádná ze složek není uvedena.

Kanada

Kanadský seznam domácích látek (DSL)

Všechny složky jsou uvedeny.

Kanadský seznam zveřejněných přísad (limit 0,1%)

Žádná ze složek není uvedena.

Kanadský seznam informací o složkách (limit 1%)

Žádná ze složek není uvedena.

Další předpisy, omezení a prohibitivní předpisy

Tento výrobek byl klasifikován v souladu s kritérii nebezpečnosti podle nařízení o kontrolovaných produktech a bezpečnostní list obsahuje všechny informace požadované nařízeními o kontrolovaných produktech.

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle článku 57 nařízení REACH

Žádná ze složek není uvedena.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. Další informace

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. To však nepředstavuje záruku vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

Zkratky a synonyma

ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí (Mezinárodní silniční přeprava nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží.

DOT: Ministerstvo obrany USA

IATA: Mezinárodní asociace letecké dopravy

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Služba Chemical Abstracts (divize Americké chemické společnosti)

NFPA: Národní asociace protipožární ochrany (USA)

HMIS: Systém identifikace nebezpečných materiálů (USA)

WHMIS: Informační systém o nebezpečných materiálech na pracovišti (Kanada)

DNEL: odvozená úroveň bez účinků (REACH)

PNEC: Předvídaná koncentrace bez účinků (REACH)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50%

LD50: Smrtelná dávka, 50%

Poznámka pro uživatele

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Revidované části: 1-16

Tato prohlášení jsou indikována R-věťami a H-věťami.

Tyto informace jsou založené na nejaktuálnějších vědomostech, které měla společnost k dispozici v době přípravy tohoto dokumentu.

Tento dokument by se však neměl považovat za záruku specifických vlastností produktů tak, jak jsou popsány, ani za záruku vhodnosti na konkrétní účel. Uvedené informace nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah.