

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Prílohy II Nariadenia Komisie č. 830/2015/EÚ,


ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Dátum vypracovania:	6.4.2006
Dátum revízie:	1.6.2017



## 1. OZNAČENIE LÁTKY/PRÍPRAVKU A FIRMY (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá:	Mazivo na formy
Obchodný názov:	<b>SCHWEISS-TRENNSPRAY</b> / Sprej na zváranie - delenie
Spoločnosť:	CEG – Central European Group s.r.o.
Ulica, č.:	Robotnícka 4
PSC:	953 01
Obec/Mesto:	Zlaté Moravce
Štát:	Slovensko
Telefón:	037/640 30 11
Horúca linka:	Národné toxikologické informačné centrum <b>02/547 741 66</b>
E-mail:	ceg@ceg.sk

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

Označenie	 GHS02 plameň
Zvláštne pokyny o nebezpečenstve pre ľudí a životné prostredie	Produkt podlieha označovaniu na základe poslednej platnej metodiky. Nádoba je pod stálym tlakom. H222 – mimoriadne horľavý aerosól Chráňte pred slnečným žiarením a teplotou nad 50°C. Ani po spotrebovaní násilne neotvárajte a nespáľujte. Skladujte mimo dosahu detí.
Klasifikácia	Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom Eg, avšak je doplnená a záznamy z odbornej literatúry a firemnými údajmi výrobcu.

## 3. ZLOŽENIE ALEBO ŠPECIFIKÁCIA ZLOŽIEK

Označenie	CAS	EINECS	Symbole	H-vety	Koncentrácia
Propán	74-98-6	200-827-9		H222	20-40 %
Bután	106-97-8	203-448-7		H222	40-60 %

Doplň. údaje: znenie uvedených odkazov nájdete v kapitole 16

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny	Časti odevu znečistené produktom okamžite odstráňte.
Prehĺtnutie	Nehodiace sa
Vdýchnutie	Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu, pri obťažach vyhľadajte lekára.
Pokožka	Okamžite umyť mydlom a vodou a dobre opláchnuť.
Oči	Oči pri doširoka otvorených viečkach vyplachujte niekoľko minút prúdom tečúcej vody. Pri obťažach vyhľadajte lekára.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodná hasiaca látka	Silno striekajúci prúd vody vo forme vodnej hmly, pena, kysličník uhličitý, suché hasiace prostriedky
Nevhodná hasiaca látka	Priamy prúd vody. Voda.
Špecifické riziko	V prípade zohriatia alebo v prípade požiaru je možná tvorba jedovatých plynov. V prípade požiaru sa môže uvoľniť oxid dusíka (NO <sub>x</sub> ), kysličník uhoľnatý (CO), kysličník uhličitý (CO <sub>2</sub> )
Ochranné pomôcky	Ochranný dýchací prístroj

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Noste ochranné prostriedky, osobám bez ochranných prostriedkov zabráňte prístup.
Ochrana životného prostredia	-
Opatrenia pre čistenie/zachytenie látky:	Mechanicky zachytiť. Kontaminovaný materiál zlikvidujte podľa bodu 13. zabezpečte dostatočné vetranie.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia	Zabezpečte dostatočné vetranie / odsávanie na pracovisku. Nádoby otvárajte opatrne a taktiež s nimi opatrne manipulujte. Zápalné zdroje neskladujte v blízkosti látky – nefajčite. Vykonajte opatrenia voči elektrostatickému náboju. <b>Pozor:</b> Nádoba je pod stálym tlakom. Chráňte pred slnečným žiarením a teplotou nad 50°C. Ani po spotrebovaní násilne neotvárajte a nespáľujte. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé telesá.
Skladovanie	Skladujte na chladnom mieste. Je potrebné dodržať predpisy pre skladovanie tlakových nádob. Na skladovanie použite pevnú podlahovú plochu odolnú voči rozpúšťadlám. Skladujte oddelene od oxidačných prostriedkov. Nádoby musia byť vždy uzavreté. Nádoby nesmú byť uzavreté vzdychotesne. Skladujte v dobre uzamknutých priestoroch na chladnom a suchom mieste. Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Žiadne bližšie údaje.
Súčasť látky s uvedením hraničných hodnôt ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať	<b>74-98-6 Propán</b> Max. koncentrácia na pracovisku: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> <b>106-97-8 Bután</b> Max. koncentrácia na pracovisku: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>
Osobná ochrana	Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmiva. Zašpinený, postriekaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Plyny/výpary/aerosóly nevdychujte. <b>Ochrana dýchacieho ústrojenstva:</b> Pri nedostatočnom vetraní je nutná ochranná dýchacia maska. Krátkodobý filtračný prístroj: Filter A-P2 <b>Ochrana rúk:</b> Ochranné rukavice. Musia byť z nepriepustného materiálu odolného voči tomuto produktu/prípravku. Z dôvodu chýbajúcich testov nemožno predložiť žiadne odporúčanie na materiál rukavíc pre ochranu voči produktu. Výber materiálu ochranných rukavíc treba urobiť na základe času prelomenia, penetrácie a degradácie. <b>Materiál pre ochranné rukavice:</b> Butylkaučuk. Výber vhodných ochranných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale ja od iných kvalitatívnych požiadaviek a môže sa líšiť od výrobcu. Pretože produkt predstavuje prípravok z viacerých látok, odolnosť ochranných rukavíc nemožno vopred vypočítať a preto je nutné skontrolovať ju ešte pred použitím rukavíc. <b>Časová odolnosť ochranných rukavíc:</b> Informácie o časovej odolnosti rukavíc si vyžiadajte od výrobcu rukavíc a tento čas aj dodržte. <b>Ochrana zraku:</b> Používajte dobre tesniace okuliare.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Fyzikálny stav	aerosol
Farba	priezračný až žltkastý
Zápach	charakteristický
pH	neurčená
Teplota varu [°C]	-44°C
Teplota topenia [°C]	neurčená
Teplota vzplanutia [°C]	-97°C
Teplota horenia [°C]	235°C
Teplota samozápalnosti [°C]	produkt nie je samozápalný
Nebezpečenstvo explózie	produkt nie je výbušný, avšak je možná tvorba výbušnej zmesi výparov a vzduchu
Hranice expozície	horná 3,0% obj. dolná 18,6% obj.
Tlak pár [hPa] pri 20°C	5200 hPa
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,582
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustný, prípadne slabo miešateľný
Dynamická viskozita	neurčená

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	V prípade použitia na stanovený účel nehrozí rozpad látky.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Z dôvodu vysokého tlaku výparov hrozí v prípade nárastu teploty roztrhnutie nádob.
Nebezpečné rozkladné produkty	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozpadu.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Akútna toxicita	-	-
Dráždivosť	na pokožku	žiadne dráždivé účinky
	na očiach	žiadne dráždivé účinky
	precitlivenosť	nie sú známe žiadne účinky
Doplňujúce toxikologické pokyny	Produkt vykazuje na základe výpočtovej metódy Všeobecných smerníc pre zatriedovanie prípravkov EU v poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá: Látka je vysoko zápalná !	

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Všeobecné pokyny	Trieda ohrozenia vôd 1: látka slabo ohrozuje vody. Zabráňte úniku nezriedenej látky, príp. vo väčšom množstve do spodných vôd, do povrchových vôd alebo do kanalizácie. Ohrozenie pitnej vody už pri nepatrnom úniku do podlažia.
------------------	--


**13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ**

Odporúčania	Produkt je nutné likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Nesmie sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Nesmie sa vypúšťať do kanalizácie.
Európsky katalóg odpadu	
16 00 00	Odpad ktorý nie je uvedený inde v zozname
16 05 00	Plyny v tlakových nádobách a použité chemikálie
16 05 04	Nebezpečné látky obsahujúce plyny v tlakových nádobách (vrátane halonov)
Znečistený obalový materiál	<b>Odporúčania:</b> Likvidujte podľa platných predpisov. Nesmie sa likvidovať s komunálnym odpadom. Nesmie sa vypúšťať do kanalizácie

**14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE**

Cestná preprava ADR/RID a GGVS/GGVE (cezhraničná/vnútrozemská)	
ADR/RID-GGVS/E trieda	2 5F plyny
Kemlerove číslo	23
UN číslo	1950
Obalová skupina	-
Štítok s označením nebezpečenstva	2.1
Označenie nákladu	1950 DRUCKGASPACKUNGEN
Námorná preprava IMDG/GGVSee	
IMDG/GGVSee rieda	2.1
UN číslo	1950
Štítok	2.1
Obalová skupina	-
EMS číslo	F-D, S-U
Presný technický názov	AEROSOLS
Letecká preprava ICAO-TI a IATA-DGR	
ICAI/IATA trieda	2.1
UN/ID číslo	1950
Štítok	2.1
Obalová skupina	-
Presný technický názov	AEROSOLS, flammable

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Označenie	Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Písmeno pre rozlíšenie produktu a označenie nebezpečenstva	 <p>GHS02 plameň</p>

<b>H-vety:</b>	H222 Mimoriadne horľavý aerosól
----------------	---------------------------------

<b>P-vety:</b>	P260 – Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P271 – Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
----------------	--

<p><b>Špeciálne označenie určitých prípravkov:</b> Nádoba je pod stálym tlakom. Chráňte pred slnečnými lúčmi a teplotou vyššou ako 50°C. Ani po spotrebovaní násilne neotvárajte a nespáľujte. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé telesá. Uchovajte mimo dosahu zápalných zdrojov – zákaz fajčiť. Držte mimo dosahu detí.</p> <p><b>Technický návod – vzduch:</b> <b>Trieda – podiel v %</b> Prípravok sa zaraďuje do triedy (I,II,III), ktorej látky sa vo svojom účinku najviac podobajú. Toto hodnotenie nie je možné vykonať z dôvodu nedostatku príslušných údajov.</p> <p><b>Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia o zákazoch:</b> <b>Trieda ohrozenia vôd:</b> trieda 1 – látka mierne ohrozujúca vodu Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel.: 02/5477 4166, <a href="mailto:ntic@ntic.sk">ntic@ntic.sk</a></p>
--

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Údaje sa odvíjajú od dnešného stavu našich poznatkov, avšak nepredstavujú žiaden prísľub vlastností produktu a preto nedávajú základ pre právne zmluvný vzťah.

**Relevantné H-vety:**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól

**Oblasť pre ktorú sa vystavuje tento list:** bezpečnosť produktu