

Karta bezpečnostných údajov

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


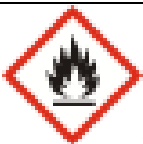
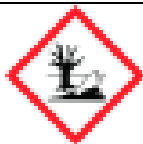
ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Dátum vypracovania:	25.4.2006
Dátum revízie:	1.6.2017




1. OZNAČENIE LÁTKY/PRÍPRAVKU A FIRMY (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá:	Mazivo na formy
Obchodný názov:	KETTEN- UND DRAHTSEIL SPRAY / Sprej na reťaze a oceľové laná
Spoločnosť:	CEG – Central European Group s.r.o.
Ulica, č.:	Robotnícka 4
PŠČ:	953 01
Obec/Mesto:	Zlaté Moravce
Štát:	Slovensko
Telefón:	037/640 30 11
Horúca linka:	Národné toxikologické informačné centrum 02/547 741 66
E-mail:	ceg@ceg.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

Označenie	 GHS08 nebezpečnosť pre zdravie	 GHS02 plameň	 GHS09 životné prostredie
Zvláštne pokyny o nebezpečenstve pre ľudí a životné prostredie	Produkt podlieha označovaniu na základe poslednej platnej metodiky. Pozor! Nádoba je pod stálym tlakom. H222 – mimoriadne horľavý aerosol H315 – dráždi kožu H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom H336 – môže spôsobiť ospalosť alebo závraty Chráňte pred slnečným žiarením a teplotou nad 50°C. Ani po spotrebovaní násilne neotvárajte a nespálujte. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé telesá. 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
Špeciálny benzín 80/110	64742-49-0	265-151-9		H222/315/411/ 304 / 336	25-50 %
Bután	106-97-8	203-448-7		H224	25-50 %
Propán	74-98-6	200-827-9		H224	10-25 %

Doplň. údaje: znenie uvedených odkazov nájdete v kapitole 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny	Časti odevu znečistené produktom okamžite odstráňte.
Prehltnutie	Nehodí 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 obtiažach 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	Voda. Priamy prúd vody.
Špecifické riziko	V prípade zohriatia alebo v prípade požiaru je možná tvorba jedovatých plynov. V prípade požiaru sa môže uvoľniť kysličník uhoľnatý (CO), kysličník uhličitý (CO ₂), oxid dusíka (NO _x)
Ochranné pomôcky	Nie sú potrebné zvláštne opatrenia

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Noste ochranné prostriedky, osobám bez ochranných prostriedkov zabráňte prístup.
Ochrana životného prostredia	Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.
Opatrenia pre čistenie/zachytenie látky:	Zabezpečte dostatočné vetranie. Neodplavujte vodou alebo vodnými čistiacimi prostriedkami.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia	Nádoby otvárajte opatrne a taktiež s nimi opatrne manipulujte. Uchovajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – nefajčite. Urobte opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Pozor: Nádoba je pod stálym tlakom. Chráňte pred slnečným žiarením a teplotou nad 50°C. Ani po spotrebovaní násilne neotvárajte a nespálujte. 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 vzduchotesne. Skladujte v dobre uzamknutých priestoroch na chladnom a suchom mieste. Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením. Trieda skladu: 2B – balenia pod tlakom plynu

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Žiadne bližšie údaje. Pozrite bod 7.
Súčasť látky s uvedením hraničných hodnôt ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať	64742-49-0 Špeciálny benzín 80/110 Max. koncentrácia na pracovisku: krátkodobo 1000 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 106-97-8 Bután Max. koncentrácia na pracovisku: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ DFG 74-98-6 Propán Max. koncentrácia na pracovisku: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ DFG
Osobná ochrana	Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmiva. Zašpinený, postriekaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Vyhnite sa styku s očami. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pri nedostatočnom vetraní je nutná ochranná dýchacia maska. Krátkodobo filtračný prístroj: Filter A-P2 Ochrana rúk: Materiál rukavíc musí 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. Materiál pre ochranné rukavice: 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.

	<p>Časová odolnosť ochranných rukavíc: Informácie o časovej odolnosti rukavíc si vyžiadajte od výrobcu rukavíc a tento čas aj dodržte.</p> <p>Ochrana zraku: Používajte dobre tesniace okuliare.</p> <p>Ochrana tela: Ochranný pracovný odev</p>
--	---

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	aerosol
Farba	žltkastý
Zápach	aromatický
pH	neurčená
Teplota varu [°C]	-44°C
Teplota topenia [°C]	neurčená
Teplota vzplanutia [°C]	-97°C
Teplota horenia [°C]	365°C
Teplota samozápalnosti [°C]	produkt nie je samozápalný
Nebezpečenstvo explózie	horná 1,5% obj.
Hranice expozície	dolná 15,0% obj.
Tlak pár [hPa] pri 20°C	8300 hPa
Hustota [g.cm ⁻³]	neurčená
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	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	64742-49-0 špeciálny benzín 80/110	orálna LD ₅₀ >2000 mg/kg dermatologická LD ₅₀ 4000 mg/kg inhalačná LC ₅₀ /4h >5 mg/kg
Dráždivosť	na pokožku	dráždi pokožku a sliznicu
	na očiach	žiadne dráždivé účinky
	precitlivosť	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: Dráždivý !; Vysoko horľavý !; Nebezpečný pre životné prostredie !	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akvatická toxicita	64742-49-0 špeciálny benzín 80/110	EC ₅₀ 1,26 – 12,6 mg/l (daphnia magna) LC ₅₀ 1 – 10 mg/l (leuciscus idus)
Všeobecné pokyny	Trieda ohrozenia vôd 3: látka silno ohrozuje vody. Zabráňte úniku látky do spodných vôd, do povrchových vôd alebo do kanalizácie ani v malom množstve. 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	Odporúčania: 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	   GHS08 nebezpečnosť pre zdravie GHS02 plameň GHS09 životné prostredie
Jednotlivé nebezpečné komponenty pre ktoré platia znaky na etikete	Špeciálny benzín 80/110

H-vety:	H222 Mimoriadne horľavý aerosól H315 Dráždi kožu H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
----------------	--

P-vety:	P235 – Uchovávať v chlade. P403 – Uchovávať na dobre vetranom mieste. P220 – Uchovávať/skladujte mimo odevov/.../horľavých materiálov. P284 – Používajte ochranu dýchacích ciest. P313 – Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
----------------	---

Špeciálne označenie určitých prípravkov:

Nádoba je pod stálym tlakom. Chráňte pred slnečnými lúčmi a teplotou vyššou ako 50°C. Ani po spotrebovaní násilne neotvárajte a nespálujte. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé telesá. Uchovajte mimo dosahu zápalných zdrojov – zákaz fajčiť. Držte mimo dosahu detí.

Technický návod – vzduch:**Trieda – podiel v %**

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.

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia o zákazoch:

Trieda ohrozenia vôd: trieda 3 – látka silno ohrozujúca vodu

Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.: 02/5477 4166, ntic@ntic.sk

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:

H223 Horľavý aerosól

H222 Mimoriadne horľavý aerosól

H315 Dráždi kožu

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom

H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Oblasť pre ktorú sa vystavuje tento list: bezpečnosť produktu