

Karta bezpečnostných údajov

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


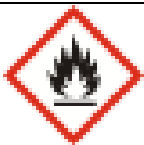
ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Dátum vypracovania:	14.2.2006
Dátum revízie:	1.6.2017








1. OZNAČENIE LÁTKY/PRÍPRAVKU A FIRMY (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá:	Aerosól
Obchodný názov:	INDUSTRIE-ENTFETTER / Priemyselný odmasťovač
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
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 H319 – spôsobuje vážne podráždenie očí H412 – škodlivý 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 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
Acetón	67-64-1	200-662-2	 	H223/319/EUH066 / 336	> 50%
Špeciálny benzín 80/110	64742-49-0	265-151-9	  	H223 /315/411 /304/ EUH066 / 336	10-25 %
Propán	74-98-6	200-827-9		H222	2,5-10 %
Bután	106-97-8	203-448-7		H222	2,5-10 %
Oxid uhličitý	124-38-9	204-696-9		H319 / H315	2,5-10 %

Doplň. údaje: znenie uvedených odkazov nájdete v kapitole 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny	Časti odevu znečistené produktom okamžite odstráňte.
Prehltnutie	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 obtiažach vyhľadajte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodná hasiaca látka	Silno striekajúci prúd vody, pena, oxid 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: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂), oxid dusíka (NO _x).
Ochranné pomôcky	Nie sú potrebné žiadne 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. Nevymývajte vodou alebo vodnými čistiacimi prostriedkami.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia	Nádoby otvárajte opatrne a taktiež s nimi opatrne manipulujte. Obmedzte možnosť vznietenia - v blízkosti nádob nefajčite. Prijmite opatrenia na zamedzenie elektrostatických výbojov. Pozor: 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 vzduchotesne. Skladujte v dobre uzamknutých priestoroch na chladnom a suchom mieste. Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením. Trieda skladovania: 2B – balenia pod tlakom plynu

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Žiadne bližšie údaje.
Súčasti látky s uvedením hraničných hodnôt ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať	67-64-1 Acetón Max. koncentrácia na pracovisku: 1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³ DFG 64742-49-0 Špeciálny benzín 80/110 Max. koncentrácia na pracovisku: krátkodobo 1000 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 74-98-6 Propán Max. koncentrácia na pracovisku: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ DFG 106-97-8 Bután Max. koncentrácia na pracovisku: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ DFG 124-38-9 Oxid uhličitý Max. koncentrácia na pracovisku: 9100 mg/m ³ , 5000 ml/m ³ DFG,EU
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: 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

	<p>ochranných rukavíc treba urobiť na základe času prelomenia, penetrácie a degradácie.</p> <p>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> <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	aerosól
Farba	priezračný
Zápach	charakteristický
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]	0,77
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 >6800 mg/kg dermatologická LD ₅₀ 3400 mg/kg inhalačná LC ₅₀ /4h >5 mg/kg
Dráždivosť	na pokožku	dráždi pokožku a sliznicu
	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: Dráždivý !	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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	Opad, 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)

Odporúčania	Likvidujte podľa platných predpisov.
--------------------	--------------------------------------

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

H-vety:	H222 Mimoriadne horľavý aerosól H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
----------------	--

P-vety:	P260 – Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P243 – Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. P271 – Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P313 – Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v miestach určených na likvidáciu nebezpečného odpadu.
----------------	---

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 nespáľujte. 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
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H315 Dráždi kožu
- H350 Môže spôsobiť rakovinu (cesty expozície)
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom
- H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť
- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Oblasť pre ktorú sa vystavuje tento list: bezpečnosť produktu