

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:	BREMSREINIGER / Čistič brzd
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 nebezpečnosti pre ľudí a životné prostredie	Produkt podlieha označovaniu na základe poslednej platnej metodiky. Nádoba je pod stálym tlakom. H222 – mimoriadne horľavý aerosól 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. Obmedzte možnosť vznietenia - v blízkosti nefajčíte. Nedostatočným vetraním môže dôjsť k vznieteniu zmesi. Skladujte mimo dosahu detí.	
Klasifikácia	Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom Eg, avšak je doplnená o záznamy z odbornej literatúry a firemnými údajmi výrobcu.	

3. ZLOŽENIE ALEBO ŠPECIFIKÁCIA ZLOŽIEK

Označenie	CAS	EINECS	Symbole	H-vety	Koncentrácia
Zmes n-, i- a cykloalifátov, prevažne v rozmedzí C6-C7	64742-49-0	265-151-9		H223 / 315 / 411 / 304/336	25-50 %
Bután	106-97-8	203-448-7		H222	25-50 %
Propán	74-98-6	200-827-9		H222	10-25 %
Acetón	67-64-1	200-662-2		H223/319/304/336	2,5-10 %

Nariadenie Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch / označovaní prísad: alifatické uhľovodíky \geq 30%

Doplň. údaje: znenie uvedených odkazov nájdete v kapitole 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Prehltutie	Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.
Vdýchnutie	V prípade bezvedomia osobu uložte a prepravujte v stabilizovanej polohe na boku.
Pokožka	Okamžite umyť mydlom a vodou a dobre opláchnuť.
Oči	Oči pri doširoka otvorených viečkach vyplachujte niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodná hasiaca látka	CO ₂ , prášok alebo silno striekajúci prúd vody, väčšie požiare haste silným prúdom vody alebo penou obsahujúcou alkohol
Nevhodná hasiaca látka	Priamy prúd vody.
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	Nenechajte vniknúť do kanalizácie/ povrchovej / spodnej vody. Informujte príslušné orgány v prípade vniknutia do vodného systému alebo odpadových vôd.
Opatrenia pre čistenie/zachytenie látky:	Zabezpečte dostatočné vetranie.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia	Na pracovisku zabezpečte dobré vetranie príp. odsávanie. Nádoby otvárajte opatrne a taktiež s nimi opatrne manipulujte. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé telesá. 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.
Skladovanie	Skladujte na chladnom mieste. Je potrebné dodržať predpisy pre skladovanie tlakových nádob. 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.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Žiadne bližšie údaje.
Súčasti látky s uvedením hraničných hodnôt ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať	64742-49-0 Zmes n-, i- a cyklo-alifátov, prevažne v rozmedzí C6-C7 Max. koncentrácia na pracovisku: 1000 mg/m ³ TRGS 900, č. 2,9, uhľovodíky, RCP-metódy 106-97-8 Bután Max. koncentrácia na pracovisku: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II) DFG 74-98-6 Propán Max. koncentrácia na pracovisku: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ DFG 67-64-1 Acetón Max. koncentrácia na pracovisku: 1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(I) DFG
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. Vyhnite sa styku s očami a pokožkou. 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: 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>
--	---

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	aerosól
Farba	bezfarebný
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% obj.
Hranice expozície	dolná 10,9% obj.
Tlak pár [hPa] pri 20°C	8300
Hustota [g.cm ⁻³]	0,62682
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustný, prípadne slabo miešateľný
Obsah rozpúšťadiel:	organické rozpúšťadlo 100 % VOC (EU) 100 % 626,8 g/l VOC (EU %) 100 % VOCV (CH) 100 %

10. STABILITA A REAKTIVITA

Termálny rozklad / Podmienky, ktorým je potrebné sa vyvarovať	V prípade použitia na stanovený účel nehrozí rozpad látky.
Nebezpečné reakcie	Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.
Nebezpečné rozkladné produkty	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozpadu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita	64742-49-0 Zmes n-, i- a cyclo-alifátov, prevažne v rozmedzí C6-C7	orálna LD ₅₀ >5000 mg/kg dermatologická LD ₅₀ 3000 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 ES pre zatriedovanie prípravkov EU v poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá: Dráždivý !	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita	64742-49-0 Zmes n-, i- a cyclo-alifátov, prevažne v rozmedzí C6-C7	
EC50	1-10 mg/l (baktérie)	
EC50 / 48h	10-100 mg/l (vodné bezstavovce)	
EC50 / 72h	10-100 mg/l (riasy)	
Poznámka	Toxický pre ryby.	
Všeobecné	Trieda ohrozenia vôd 1: látka mierne ohrozujúca vody.	

pokyny	Zabráňte úniku veľkého množstva látky do spodných a povrchových vôd a kanalizácie. Toxické pre ryby, planktón a vodné organizmy.
---------------	--




13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Odporúčania - produkt	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.
Odporúčania - obaly	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	-
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  GHS09 životné prostredie

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:	P102 – Uchovávajte mimo dosahu detí. P260 – Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P262 – Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. P271 – Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P251 – Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. 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 nespálujte. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé telesá. Uchovajte mimo dosahu zápalných zdrojov – zákaz fajčiť. Pri nedostatočnom vetraní možnosť výbuchu zmesi. Držte mimo dosahu detí.

Technický návod – vzduch:

Trieda – podiel v %

NK - 100

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia o zákazoch:

Trieda ohrozenia vôd: trieda 1 – látka mierne 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

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