

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:	Mazivo na formy
Obchodný názov:	KRIECHÖL MoS₂ / Odstraňovač hrdze
Spoločnosť:	CEG – Central European Group s.r.o.
Ulica, č.:	Robotnícka 4
PSČ:	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	 GHS02 plameň
Zvláštne pokyny o nebezpečenstve pre ľudí a životné prostredie	Produkt podlieha označovaniu na základe poslednej platnej metodiky. H225 – vysoko horľavá kvapalina a pary Nádoba je pod stálym tlakom. Chráňte pred slnečným žiarením a teplotou nad 50°C. Ani po spotrebovaní násilne neotvárajte a nespálujte. 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
Petrolej	8008-20-6	232-366-4		H304 / EUH066	25-50 %
Bután	106-97-8	203-448-7		H225	25-50 %
Propán	74-98-6	200-827-9		H225	10-25 %
Ropný destilát	91995-40-3	295-301-9	Karc. kat. 2 	H226	10-25 %
Butylglykol	111-76-2	203-905-0		H332 / 312 /302 /31 9/315	1,0-2,5 %

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 obtiažach 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 zvláštne opatrenia
Opatrenia pre čistenie/zachytenie látky:	Zabezpečte dostatočné vetranie.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia	Nádoby otvárajte opatrne a taktiež s nimi opatrne manipulujte. Zabezpečte dostatočné vetranie pracoviska. Uchovajte mimo zdrojov zapálenia – nefajčite. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým 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.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Žiadne bližšie údaje.
Súčasti látky s uvedením hraničných hodnôt ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať	8008-20-6 Petrolej Max. koncentrácia na pracovisku: 350 mg/m ³ , 70 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 91995-40-3 Max. koncentrácia na pracovisku: krátkodobo 1000 mg/m ³ dlhodobo 200 mg/m ³ 111-76-2 Butylglykol Max. koncentrácia na pracovisku: 98 mg/m ³ , 20 ml/m ³ H; Y; 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: 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.

	<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	aerosol
Farba	sivá
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	-
Hranice expozície	horná 1,5% obj. 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	8008-20-5 Petrolej	orálna LD ₅₀ > 5000 mg/kg (rat) dermálna LD ₅₀ > 3000 mg/kg (rabbit) inhalačná LC ₅₀ /4h > 3 mg/kg (rat)
Dráždivosť	na pokožka	žiadne dráždenie
	na očiach	pôsobí dráždivo
	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: Vysoko horľavý !	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všeobecné pokyny	Trieda ohrozenia vôd 2: látka ohrozuje vody. Zabráňte úniku látky 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	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
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
UN/ID číslo	1950
Štítok	2.1
Obalová skupina	-
Presný technický názov	AEROSOLS

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

H-vety:	H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary
----------------	--------------------------------------

P-vety:	<p>P235 – Uchovávať v chlade.</p> <p>P403 – Uchovávať na dobre vetranom mieste.</p> <p>P220 – Uchovávať/skladujte mimo odevov/.../horľavých materiálov.</p> <p>P260 – Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.</p> <p>P243 – Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.</p> <p>P271 – Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.</p>
----------------	---

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 2 – látka 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:

H226 Horľavá kvapalina a pary

H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary

H332/H312/H302 Škodlivý pri vdychovaní, pri kontakte s pokožkou a po požití

H319/H315 Spôsobuje vážne podráždenie očí, dráždi kožu

H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože

Oblasť pre ktorú sa vystavuje tento list: bezpečnosť produktu