

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: Additive C83**
- **Číslo artikla:** 03193-01
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi**
Pre priemyselné použitie iba
Olej na spracovanie kovov
Aditívny
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca / dodávateľ:**
BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
švajčiarsko
Tel.: +41 (0)34 460 01 01
Fax: +41 (0)34 460 01 00
E-mail: blaser@blaser.com
-
- **IMEXIM TS**
Trnavská cesta 50
SK-821 02 Bratislava
Slovakia
Tel.: +421 (0)2 3266 3611
Fax: +421 (0)2 3266 3600
mailba@imeximts.sk
www.imeximts.sk
- **Informačné oddelenie:**
Oddelenie bezpečnosti výrobkov
E-mail: reach@blaser.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Slovensko: Národné toxikologické informačné centrum
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreera
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Núdzové telefónne číslo: +421 2 54774166
Pre otázky ohľadne chemických prípadov núdze, únikov, požiarov, ožiarení: +44 1235 239670 (24h / 7d)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
-
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS08

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**
Alkanes, C₁₅-C₁₉-branched and linear

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: Additive C83

(pokračovanie zo strany 1)

- **Výstražné upozornenia**
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
- **2.3 Iná nebezpečnosť** nie
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

Číslo EC: 940-730-5 Reg.nr.: 01-2120042084-68-0000	Alkanes, C ₁₅ -C ₁₉ -branched and linear	Asp. Tox. 1, H304	>40-<60%
---	--	-------------------	----------

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Po vdýchnutí:** Not applicable, as the concentrate is not volatile.
- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Ďalšie údaje** Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Additive C83

(pokračovanie zo strany 2)

- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.
Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Optimálna skladovacia teplota medzi 0°C a 40°C.
Minimálna doba skladovania: V uzavretých, na pôvodnom obale, minimálne 24 mesiaca.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Všeobecné označenie hodnoty pre chladiace mazivá (bez záväzku): 10 mg/m³.
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa
- **Ochrana rúk:**
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia
- **Materiál rukavíc**
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EEC az nej vyplývajúce normy EN374.
Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
Prielom, okrem iného, v závislosti na hustote materiálu a typu rukavíc, a preto musí byť stanovená v každom jednotlivom prípade.
Rukavice musia byť kontrolované pred použitím. Po opotrebení vymeniť!
Nepriepustné rukavice: nitrilový kaučuk, minimálna hrúbka 0,3 mm.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:** Eye chránič s bočnou ochranou (orámované okuliare) EN 166.
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Additive C83

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach · Všeobecné údaje · Vzhľad: <ul style="list-style-type: none"> Forma: kvapalné Farba: hnedý · Zápach: slabý, charakteristický · Prahová hodnota zápachu: Neurčené. 	
· hodnota pH:	Nepoužiteľný
· Zmena skupenstva: <ul style="list-style-type: none"> Teplota topenia/tuhnutia: Neurčený Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: neurčený 	
· Bod odkvapnutia: <ul style="list-style-type: none"> Pourpoint: Neurčené / nemia 	
· Teplota vzplanutia:	150 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
· Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nepoužiteľný
· Teplota zapálenia:	Neplatné neuvedené
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Rozsah výbušnosti (@ 1013 mbar): <ul style="list-style-type: none"> Spodná: Neurčené. Horná: Neurčené. 	
· Oxidačné vlastnosti:	Nepoužiteľný
· Hustota pri 20 °C:	0,92 g/cm ³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
· Hustota pár:	Nepoužiteľný
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s <ul style="list-style-type: none"> Voda: nerozpustný 	
· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
· Viskozita <ul style="list-style-type: none"> Kinematická pri 40 °C: 15,6 mm²/s (ISO 3104 / ASTM D445) 	
· 9.2 Iné informácie:	bezpečnosť relevantné údaje, ktoré musia byť považované za výrobok špecifikácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú známe, ak sa používa podľa pokynov.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Reakcie so silnými oxidizovadlami.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

SK

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Additive C83

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
 - > 2000 - < 5000 mg / kg (orálne, potkan)
 - > 5100 mg/m³ 4h (inhalačne, potkan)
- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť**
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:** Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· **Europejský katalog odpadov**

12 01 06*	minerálne rezné oleje obsahujúce halogény (okrem emulzií a roztokov)
-----------	--

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|---|--------|
| · 14.1 Číslo OSN | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Additive C83

(pokračovanie zo strany 5)

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Trieda	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľný
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alsie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
· UN "Model Regulation":	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 CLP/GHS štítku sú vydávané podľa oddielu 2.**

- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Národné predpisy:

Produkt podlieha povinnosti označovania podľa Nariadenia o nebezpečných látkach v poslednom platnom znení.

- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**
- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**
Tento prípravok neobsahuje žiadne SVHC ("Substances of Very High Concern")

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Poriadok / schválenie / inzerátov:

Informácie o registračných číslach podľa nariadenia REACH v časti 3: Ak nie sú uvedené žiadne registračné čísla REACH pre látky uvedené v oddiele 3, potom sú vyňaté z registračných požiadaviek podľa nariadenia REACH (napr. Polyméry).

RoHS:

Tento produkt je kompatibilná s európskymi smernicami 2015/863/ES, 2011/65/ES, 2002/95/ES, WEEE 2002/96/ES, 2003/11/ES, 2005/53/ES a RoHS.

Nižšie uvedené látky nie sú obsiahnuté:

Pentabromodifenyléter, Octabromodifenyléter, polybromované difenylétery (PDBE) a / alebo polybromované bifenyly (PBB), Bis (2-etylhexyl) ftalát (DEHP), Butyl benzyl ftalát (BBP), Dibutylftalát (DBP), Diisobutylftalát (DIBP), olova alebo jeho zlúčeniny, kadmium alebo jej zlúčeniny, ortuť alebo jej zlúčeniny, chróm Cr⁶⁺-zlúčenín.

Relevantné vety

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Additive C83

(pokračovanie zo strany 6)

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Odbor bezpečnosti výrobkov
- **Partner na konzultáciu:** Mrs. Wilson + Mr. Feller
- **Poznámka vydavateľa:**
Vyššie uvedené údaje zodpovedajú nášmu súčasnému stavu vedomostí a skúseností. Bezpečnostný list slúži ako popis výrobku vzhľadom na potrebné bezpečnostné opatrenia. Údaje neboli zmysle záruk na vlastnosti.
- **Skratky a akronymy:**
RoHS: Obmedzenia z nebezpečných látok
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
ISO: International Organisation for Standardisation
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals
ATE: odhad akútnej toxicity
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
- *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**
Hviezdička (*) na ľavej strane uvádza príslušné zmeny oproti predchádzajúcej verzii.