

Lubline CUT-BIO EP 40dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 2015/830**Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název chemický / obchodní: **Lubline CUT-BIO EP 40**
Výrobce: OMA CZ, a.s.
Adresa: Borová 103, Stráž pod Ralskem 471 27

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Kapaliny pro obrábění kovů.

Nedoporučená použití: Nepoužívejte pro jiné účely.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název: OMA CZ, a.s.
Sídlo: Borová 103, Stráž pod Ralskem 471 27
Identifikační číslo: 25406761
Tel: +420 487 851 637
www: www.omacz.cz
Zpracovatel BL: Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situaceToxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace směsi**

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci a označení jako nebezpečný. Dodavatelem je bezpečnostní list poskytován se záměrem ubezpečit odběratele, že uvedený výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 a nesplňuje podmínky pro poskytování bezpečnostního listu na vyžádání.

H-věty: Nejsou.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Symbol: Nejí.
Výstražné slovo: Nejí.
Obsahuje: --
H-věty: Nejsou.
P-pokyny: Nejsou.
Doplňující informace: Nejsou.

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Nebezpečí uklouznutí na vylitém produktu.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách**3.1 Látky**

-

3.2 Směsi

Neobsahuje nebezpečné látky / složky.

Lubline CUT-BIO EP 40dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 2015/830**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte tento BL nebo etiku).

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Svléknout potřísněný oděv, postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, ošetřit vhodným krémem.

Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

V první řadě dbejte především na vlastní bezpečí a ochranu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud jsou účinně aplikovány postupy první pomoci, nejsou očekávány žádné akutní nebo opožděné symptomy nebo účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

Pěna, suchý prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsiPři hoření se mohou tvořit nebezpečné výpary: Kyslíčnick siřičitý (SO₂) Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, Oxidy dusíku (NO_x), kouř, výpary, produkty nedokonalého spalování, oxidy uhlíku, akrolein.**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Nevdechovat plyny exploze a hoření. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z nebezpečné zóny. Pro chlazení nádob vystavených požáru použijte vodní sprchu nebo mlhu. Zamezte úniku hasebních vod do životního prostředí.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vybatve úklidovou četou vhodnými ochrannými prostředky. Použijte OOPP - vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí a obličeje. Odstraňte veškeré možné zdroje vznícení a zapálení. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

Lubline CUT-BIO EP 40

dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 2015/830

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, příp. příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz.odd. č. 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Zabraňte tvorbě olejové mlhy. Nevdechujte aerosoly. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na chladném, dobře větraném místě. Neskladujte společně s oxidačními činidly, skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva. Doporučená teplota skladování: 5-40°C. Chraňte před mrazem, vlhkem, UV-zářením a přímým slunečním světlem. Stabilní skladování: 24 měsíců. Zabraňte vniknutí do vodních toků, půdy a kanalizace. Třída skladování: 10

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Kapaliny pro obrábění kovů.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

látka	CAS	PEL (mg/m3)	NPK-P (mg/m3)	poznámka
Nestanoveno				

Hodnoty DNEL a PNEC nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Zajistit dostatečnou ventilaci. Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Individuální ochranná opatření:

Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem. Znečištěný oděv před dalším použitím vyprat.

Lubline CUT-BIO EP 40dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 2015/830

Dýchací cesty:	Není potřeba.
Ruce:	Ochranné pracovní rukavice odolné chemickým látkám, nejlépe z nitrilového kaučuku nebo PVA, tl. materiálu 0,7 mm, čas průniku 480 min.; nebo tl. materiálu 0,4 mm, čas průniku > 30 min., dle ČSN EN 374. Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Rukavice nenoste v dosahu otáčivých částí stroje nebo nářadí.
Oči:	Ochranné brýle s bočními štítky, dle ČSN EN 166.
Pokožka:	Pracovní oděv a obuv dle ČSN EN 14605.
Tepelné nebezpečí:	Není.
Omezování expozice životního prostředí:	Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí .

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalina.
Barva:	Červenohnědá.
Zápach:	Charakteristický.
pH (20°C) :	Žádná data k dispozici.
Teplota tání / tuhnutí (°C):	< 10
Teplota samovznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	> 200 (1013 hPa)
Bod vzplanutí (°C):	> 140
Bod vznícení (°C):	> 240
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Žádná data k dispozici.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	6,5 % / 0,6 %
Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (20°C):	0,92 - 2 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Žádná data k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Viskozita kinematická (40°C):	cca 40 mm ² /s
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Není oxidující.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žádná data k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná data k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná data k dispozici.

Lubline CUT-BIO EP 40dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 2015/830**10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla, kyseliny, zásady (louhy) - koncentrované.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá. Exotermický rozklad - tvorba Akroleinu.

Oddíl 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Směsi**

Akutní toxicita: Toxikologické účinky směsi nebyly testovány.

Vážné poškození / podráždění oka: Nemí dráždivá.

Žíravost / dráždivost pro kůži: Nemí žíravá.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nemí senzibilizující.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.

STOT - opakovaná expozice: Žádná data k dispozici.

Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nemí. Viz odd. 9 - viskozita.

Oddíl 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Ekotoxicita směsi nebyla testována.

WGK-třída nebezpečnosti pro vodu: 1 slabě ohrožující vody (Vw/VwS Annex reference, DE). Neškodný pro vodní organismy až do ověřené koncentrace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Lehce biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**Kat. č. odpadu směsi: **12 01 99** Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů. Odpady jinak blíže neurčené.- v sorbentu: **15 02 03** Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02.Kat. č. obalu znečištěného směsí: **15 01 02** Plastové obaly.Doporučený postup odstraňování
odpadu směsi: Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s odpady. Pokud možno výrobek regenerujte. Doporučený způsob likvidace ve spalovně nebo uložení na skládku NO. Po domluvě s příslušným úřadem a při dodržení předpisů může být spáleno spolu s domovním odpadem.

Lubline CUT-BIO EP 40

dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 2015/830

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Doporučený způsob likvidace recyklace. Řádně vyprázdněné a vyčištěné obaly lze znovu využít ke stejným účelům.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo	není	není	není
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	není	není	není
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu	není	není	není
14.4	Obalová skupina	není	není	není
	Přepravní štítek	není	není	není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb. Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:

H-věty:

Nejsou.

Lubline CUT-BIO EP 40dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 2015/830

Zkratky:	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
	PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	VOC	Organické těkavé látky
	CAS	Chemical Abstracts Service
	EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
	DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
	PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
	IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
	ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
	WGK	Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Změny proti předchozí verzi BL: Toto první vydání je v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením EC 1907/2006 (REACH).

stránky ECHA (European Chemicals Agency)

ESIS: European chemical Substances Information System

Toxikologické databáze

POKYNY PRO ŠKOLENÍ

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použito v rozporu s doporučením výrobce.