BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lubline SV Pasivátor
dle nařízení REACH 1907/2006
ve znění Nařízení 453/2010

Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:	**Lubline SV Pasivátor**
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:	Nejsou.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:	OMA CZ, a.s.
Sídlo:	Borová 103, Stráž pod Ralskem, 471 27
Identifikační číslo:	254 06 761
Tel:	+420 487 852 288
www:	www.omacz.cz
Zpracovatel BL:	Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické 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 1272/2008 (CLP): Tato směs je klasifikovaná jako **dráždivá pro oko, kategorie 2 (Eye Irrit. 2) a škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobými účinky, kategorie 3 (Aquatic Chronic 3).**

H-věty:	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace dle Nařízení 67/548/EHS nebo 1999/45/ES: Tato směs **je** klasifikovaná jako **dráždivá a škodlivá pro vodní prostředí.**

R-věty:	R36	Dráždí oči.
	R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Označení dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP):
Symbol:

Výstražné slovo: VAROVÁNÍ.

Obsahuje: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS 112-34-5); Benzotriazol (CAS 95-14-7).

H-věty:	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(c) Consulteco, s.r.o.

P-pokyny:	P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
	P305+P351+	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
	P338	Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Označení dle Nařízení 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Symbol:	**Xi**	
R-věty:	R36	Dráždí oči.
	R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty:	S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	S24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
	S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S27	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
	S29	Nevylévejte do kanalizace.

Doplňující informace: Páry vznikající při zpracování mohou dráždit dýchací cesty, pokožku a oči.

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Rozlitý produkt tvoří kluzký povrch. Nebezpečí uklouznutí.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky -

3.2 Směsi

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS	Indexové číslo Registrační číslo	Klasifikace	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	≥ 50	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8 01-2119475104-44	Xi ---------- Eye Irrit. 2	R36 ---------- H319
Benzotriazol	20 - 25	95-14-7	202-394-1	- 01-2119979079-20	Xn Xi ---------- Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	R22 R36 R52/53 ---------- H302 H319 H411

Úplné znění R/H-vět v bodě 16.

(c) Consulteco, s.r.o.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:	Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.
Při nadýchání:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte v teple a klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Znečištěný oděv ihned svléknout. Postižené místo důkladně omýt velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.
Při zasažení očí:	Ihned důkladně vypláchnout pod tekoucí vodou (oční sprcha). Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledat lékaře.
Při požití:	Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic k pití / jídlu osobě v bezvědomí. Okamžitě vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení očí a při požití. Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pěna, hasící prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.
Nevhodná hasiva:	Silný proud vody - hrozí nebezpečí rozšíření požáru do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

V případě požáru mohou vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), kouř, výpary, produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Nevdechujte plyny. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Pokud to lze provést bezpečně, odstraňte nepoškozené nádoby z místa požáru. Kontaminovanou hasební vodu shromažďujte odděleně. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Zabraňte vstupu nepovolaným a nechráněným osobám.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky dle odd. 8. Při působení par, prachu a aerosolů použijte dýchací přístroj. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků a do půdy. Zachyťte pomocí jímky, záchytné plochy. V případě úniku do ŽP informujte příslušné orgány / správce vodního toku, kanalizace.

(c) Consulteco, s.r.o.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zakrýt kanalizační vpusť. Uniklý materiál ohraničte, zachyťte pomocí savých materiálů (písek, křemelina, sorbenty - hadry), mechanicky seberte a uložte do řádně označené nádoby jako nebezpečný odpad. Likvidujte v souladu s předpisy. Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte. Zasaženou oblast větrejte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz.odd. 8 a 13

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zacházejte s nádobou opatrně - opatrně otevírejte, abyste předešli úkapům a úniku. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry / aerosoly. Dodržujte běžná protipožární opatření. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před každou přestávkou si vždy důkladně umvite ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Nádoby udržujte těsně uzavřené a skladujte na chladném a dobře větraném místě. Zabraňte mechanickému poškození. Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Doporučená teplota skladování 5 až 40°C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním světlem, UV zářením. Třída skladování: 10. Stabilita při doporučeném způsobu skladování: 24 měsíců.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Kapalina na 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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	70	100	

DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

67,5 mg/m3	dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
20 mg/kg	dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
34 mg/m3	dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
50,6 mg/m3	krátkodobá expozice vdechováním - spotřebitel
10 mg/kg	dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
1,25 mg/kg	dlouhodobá expozice orální -spotřebitel

(c) Consulteco, s.r.o.

Benzotriazol	19 mg/m³	dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
	9,55 mg/m³	dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
	0,54 mg/kg	dlouhodobá expozice orální -spotřebitel
	1,08 mg/kg	dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
	0,54 mg/kg	dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel

PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1 mg/litr	sladká voda
	0,1 mg/litr	mořská voda
	3,9 mg/litr	občasný únik
	200 mg/litr	ČOV
	4 mg/kg	sladkovodní sediment
	0,4 mg/kg	mořská voda/sediment
	0,4 mg/kg	půda
	56 mg/kg	potrava predátorů

Benzotriazol	0,0194 mg/l	sladká voda
	0,0194 mg/l	mořská voda
	0,158 mg/l	občasný únik
	39,4 mg/l	ČOV
	0,00375 mg/kg	sladkovodní sediment
	0,00375 mg/kg	mořksý sediment
	0,003 mg/kg	půdní organismy

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:	Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při otevřené manipulaci použijte podle možností zařízení s lokálním odsáváním. Pokud není možné místní odsávaní nebo je nedostatečné, musí být pracovní prostor podle možnosti dobře větrán. Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.
Individuální ochranná opatření:	Výběr prostředků OOPP záleží na podmínkách expozice, způsobu manipulace, koncentracích aj. podmínkách. Níže uvedené informace jsou pro běžnou manipulaci s produktem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci s produktem a před přestávkou důkladně umýt ruce mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyperte.
Dýchací cesty:	Obvykle není nutno, při překročení expozičních limitů na pracovišti, při tvorbě aerosolu nebo mlhy použijte kombinovanou polomasku proti částicím a kapalným aerosolům dle ČSN EN 14387.
Ruce:	Ochranné pracovní rukavice odolné chemikáliím - nitrilkaučuk, tloušťka 0,70 mm, doba průniku > 480 min., nebo tloušťka 0,40 mm, doba průniku > 30 min., dle ČSN EN 374. Nevhodný materiál = PVA (polyvinylalkohol), bavlna.
Oči:	Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít dle ČSN EN 166.
Pokožka:	Pracovní oděv a obuv dle ČSN EN 14605. Při opakovaném nebo dlouhodobém kontaktu použijte oděv odolný chemikáliím a olejům.
Omezování expozice životního prostředí:	Zabraňte úniku do kanalizace a vodních toků.

(c) Consulteco, s.r.o.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Žlutá.
Zápach:	Charakteristický.
pH :	6 - 7 (1% roztok / 20°C).
Teplota tání / tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	> 180 (1013 hPa)
Bod vzplanutí (°C):	> 130
Bod vznícení (°C):	> 220
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Není nebezpečný hořlavostí.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Žádná data k dispozici.
Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (15°C):	1,02 g/cm3
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Rozpustný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Kinematická viskozita (20°C):	14 mm^2/s
Výbušné vlastnosti:	Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	76
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná data k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V případě požáru mohou vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý oxidy dusíku (NOx), kouř, výpary, produkty nedokonalého spalování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, přímým slunečním svitem, ohněm a jinými zdroji vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžných teplotách skladování a manipulace se nerozkládá.

(c) Consulteco, s.r.o.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Jednotlivé složky

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Akutní toxicita:	LD50,oral., potkan = > 5000 mg/kg bw/d (OECD 401) inhal., potkan = > 29 ppm/2 hod. (OECD 403) LD50, dermal., králík = 2764 mg/kg bw/d(OECD 402)
Dráždivost:	Dráždí oči (OECD 405).
Žíravost:	Není žíravý.
Senzibilizace:	Není senzibilizující.
Toxicita při opakované dávce:	NOAEL, inhal., potkan = 14 ppm, odpovídá 94 mg/m^3 (OECD 413).
Karcinogenita:	Žádná data k dispozici.
Mutagenita:	Nevykazuje mutagenní vlastnosti (OECD 473).
Reprodukční toxicita:	NOAEL = 2000 mg/kg bw/d (OECD 415).
Další nebezpečnost:	Není.

Benzotriazol

Akutní toxicita:	LD50, oral., potkan = 500 mg/kg (OECD 423). LD50, dermal., králík > 2000 mg/kg
Dráždivost:	Nedráždí kůži králíka (OECD 404). Dráždivý pro oči králíka (OECD 405).
Žíravost:	Není žíravý.
Senzibilizace:	Není senzibilizující (OEC D406).
Toxicita při opakované dávce:	LOAEL, oral., potkan = 6700 ppm (OECD 451).
Karcinogenita:	LOAEL, potkan = 6700 ppm (OECD 451- toxicita). NOAEL, potkan = 12100 ppm (OECD 451 - karcinogenita).
Mutagenita:	Negativní (OECD 474).
Reprodukční toxicita:	NOAEL, potkan > 200 mg/kg (OECD 421).
Další nebezpečnost:	Není.

Směs

Akutní toxicita:	Akutní toxicita směsi nebyla testována.
Dráždivost:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Žíravost:	Není žíravá.
Senzibilizace:	Není senzibilizující.
Toxicita při opakované dávce:	Žádná data k dispozici.
Karcinogenita:	Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.
Mutagenita:	Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.
Reprodukční toxicita:	Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.
Další nebezpečnost:	Páry vznikající při zpracování mohou dráždit dýchací cesty, pokožku a oči.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxické vlastnosti této směsi jsou stanoveny na základě vlastností jednotlivých složek.

Benzotriazol

Krátkodobá toxicita pro ryby: *(Brachydanio rerio (new name: Danio rerio))* , LC50 = 180 mg/l/96 h (OECD 203).

Krátkodobá toxicita pro bezobratlé: *(Daphnia galeata)* , EC50 = 15,8 mg/l/48 h (OECD 202).

Krátkodobá toxicita pro řasy: *(Pseudokirchnerella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum))* , EC50 = 75 mg/l/72 h (OECD 201).

(c) Consulteco, s.r.o.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Krátkodobá toxicita pro ryby: *(Lepomis macrochirus)* , LC50 = 1300 mg/l/96h (OECD 203).
Krátkodobá toxicita pro bezobratlé: *(Daphnia magna),* EC50 = 100 mg/l/48 h (OECD 202)
Krátkodobá toxicita pro řasy: *(Desmodesmus subspicatus)* , EC50 = 100 mg/l/96 h (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Část komponentů je biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Směs je ve vodě rozpustná.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria PBT / vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku do životního prostředí.

Oddíl 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsi:

12 01 07* Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků).

12 01 09* Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny.

Kat. č. obalu znečištěného směsí:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Doporučený postup odstraňování odpadu směsi: Likvidujte v souladu s platnými předpisy. Předejte oprávněné osobě k likvidaci NO.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí: Nekontaminované prázdné obaly mohou být opětovně využity. Kontaminované obaly likvidujte v souladu s platnými předpisy a odevzdejte oprávněné osobě k likvidaci NO.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: I prázdné obaly mohou obsahovat výbušné páry. Neřežte, nevrtejte, nebruste, nesvařujte, nebo neprovádějte podobné činnosti na obalech, ani v jejich blízkosti. Zabraňte kontaminaci půdy, vody a kanalizace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	**Číslo UN**			
14.2	**UN název**			
14.3	**Třída nebezpečnosti**			
14.4	**Obalová skupina**			
	Přepravní štítek			

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

(c) Consulteco, s.r.o.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení 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. 59/2006 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,…

Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Kompletní znění všech R/H-vět uvedených v bodě 3:

R-věty:	R22	Zdraví škodlivý při požití.
	R36	Dráždí oči.
	R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H-věty:	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 Commercional chemical Substances
	DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level).
	PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration).
	LD50	Smrtelná dávka pro 50% (lethal dose for 50%)
	LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)

(c) Consulteco, s.r.o.

EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
NOAEL	Dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku (no observed adverse effect level)
LOAEL	Nízký pozorovaný nepříznivý účinku (low observed adverse effect level)

Změny proti předchozí verzi BL: první vydání

Tato verze je v souladu s Nařízením 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

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 použití v rozporu s doporučením výrobce.

(c) Consulteco, s.r.o.