



Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 605 228 953
<http://www.sopras.cz>
<mailto:sklad@sopras.cz>; info@sopras.cz

Datum vytvoření: 25.11.2011
Datum revize: 7.10.2016/4.10.2021

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace výrobku

Obchodní název: Pasta sider inox Polish
Chemický název: Pasta pro leštění nerezové oceli

1.2 Příslušná určená použití směsi

Určená použití látky/směsi: Povrchová úprava kovů
Nedoporučená použití směsi: není uvedeno

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce
Místo podnikání nebo sídlo: Itálie
Dovozce
Jméno nebo obchodní jméno: Sopras spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Pavlovská 267
273 51 Červený Újezd, Česká republika
Telefon: 312 699 790, 312 699 880
E-mail: info@sopras.cz
www: www.sopras.cz

1.4 Adresa a telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Přípravek není považován za nebezpečný v souladu s ustanoveními uvedenými v ES 1272/2008 (CLP) (a následných změn a doplnění).

Klasifikace směsi podle Nařízení ES1272/2008 (CLP):

Žádné.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: není

Přípravek nevyžaduje označování v souladu s nařízením ES1272/2008 (CLP) a ve znění pozdějších předpisů.

Signální slovo: není



Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 605 228 953
<http://www.sopras.cz>
<mailto:sklad@sopras.cz>; info@sopras.cz

2.3 Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB vyšších než 0,1%.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není uvedeno.

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Identifikace		Obsah %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)	
Oxid hlinitý	52,9 % kovových částic			
CAS	1344-28-1	50 ≤ 60		
ES				
INDEX				
Reg. č.	01-2119529248-35-0194			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Není konkrétně nutné. V každém případě se doporučuje dodržovat pravidla správné hygieny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

U tohoto produktu nejsou známy žádné případy poškození zdraví.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, práškové chemické hasivo a nebulizovaná voda.
Nevhodná hasiva: žádná konkrétní.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ VYSTAVENÍM POŽÁRU

V případě úniku velkého množství produktu do ohně mohou nastat komplikace. Nevdechujte zplodiny.

5.3 Pokyny pro hasiče



Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 605 228 953
<http://www.sopras.cz>
<mailto:sklad@sopras.cz>; info@sopras.cz

OBECNÉ INFORMACE

V případě ohně použijte proudy vody k ochlazení obalů, aby se zabránilo explozi (rozkladu přípravku a nadměrnému tlaku) a rozvoji látky, která je potencionálně nebezpečná pro zdraví. Vždy noste kompletní protipožární vybavení. Odstraňte všechny obaly s přípravkem z dosahu ohně.

SPECIÁLNÍ VYBAVENÍ PRO HASIČE

Běžné ohnivzdorné oblečení - požární sada (BS EN 469), rukavice (BS EN659), boty (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci s dýchacím přístrojem (BS EN 137).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu. Tyto postupy platí jak pro zaměstnance, tak pro subjekty zapojené do nouzových postupů.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromážděte uniklý produkt do vhodné nádoby. Posuďte vhodnost nádoby na základě oddílu 10 tohoto bezpečnostního listu. Další zbytky produktu absorbujte inertním absorpčním materiálem. Ujistěte se, že je potřísněné místo dobře větratelné. Zkontrolujte slučitelnost produktu se sběrnou nádobou dle oddílu 7. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s ustanoveními v oddílu 13 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt je určen pro profesionální použití – manipulace v souladu s tímto.

Nevdechujte prach a výpary. Během používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zamezte úniku produktu do životního prostředí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci, držte z dosahu zdrojů vznícení. Neskladujte v blízkosti jídla, pití či krmiv. Nádoby musí být dobře utěsněné a zřetelně označené. Zabraňte přehřátí produktu a tvrdým nárazům. Skladujte z dosahu neslučitelných materiálů, více v oddílu 10 tohoto bezpečnostního listu.



Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 605 228 953
<http://www.sopras.cz>
<mailto:sklad@sopras.cz>; info@sopras.cz

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace nejsou dostupné.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Regulační reference:

DEU	Německo	MAK - a BAT-Werte-Liste 2012
FRA	Francie	JORF č. 0109 z 10. května 2012, str. 8773, text č. 102
GBR	Velká Británie	EH40/2005 Pracovní expoziční limity
ITA	Itálie	Nařízení 9.4.2008, č. 81
EU	OEL EU	Nařízení 2009/161/EU, 2006/15/ES, 2004/37/ES, 2000/39/ES
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

Oxid hlinitý					
Prahová mezní hodnota.					
Typ	Země	TWA/8h		STEL/15 min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
MAK	Německo	4			
MAK	Německo	0,3			
MAK	Německo	1,5			
VLEP	Francie	10			
WEL	Velká Británie	4			
TLV-ACGIH		1			

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2 Kontrola expozice

Použití odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými pomůckami. Ujistěte se, že je na pracovišti správné větrání prostřednictvím účinného lokálního odsávání a jestli není špatná ventilace. Prohlédněte si etiketu výrobku, na které je uvedeno nebezpečí při použití. Osobní ochranné pomůcky musí být označeny CE a v souladu s platnými předpisy.

Ochrana rukou

Není nezbytně nutné.

Ochrana kůže

Není nezbytně nutné.

Ochrana očí a obličeje



Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 605 228 953
<http://www.sopras.cz>
<mailto:sklad@sopras.cz>; info@sopras.cz

Není nezbytně nutné.

Ochrana dýchacích cest

Je-li překročena prahová hodnota denní expozice pro jednu nebo více látek přítomných ve výrobku nebo limity stanovené pravidly společnosti pro prevenci a ochranu, noste ochrannou masku typu E nebo s univerzálním filtrem typu B – třída 1, 2 nebo 3, které musí být zvoleny v závislosti na limitní koncentraci (dle normy EN 14387).

Pro použití vybavení pro ochranu dýchacích cest, jako jsou masky zachycující organické páry a filtry zachycující prach/mlhu, je nutné vzhledem k absenci technických opatření omezit expozici pracovníků. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezena.

Pokud je dotyčná uniklá látka bez zápachu nebo čichový práh je vyšší než relativní expoziční limit a v případě mimořádné situace, nebo když je úroveň expozice neznámá, noste sebezáchranný dýchací přístroj s tlakovým vzduchem a otevřeným okruhem (dle normy EN 137) nebo hadicový dýchací přístroj s přívodem vzduchu s maskou, polomaskou nebo ústenkou (dle normy EN 138). Pro správný výběr ochrany dýchacích cest vyberte zařízení dle normy EN529.

Omezování expozice životního prostředí

Emise vznikající při výrobních procesech, včetně těch, které jsou generovány ventilačním systémem, by měly být kontrolovány s cílem zajistit dodržování ekologických norem.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	hustá kapalina
Barva:	růžová
Zápach:	mírný
Prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici
PH:	7,5
Bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici
Počáteční bod varu:	informace není k dispozici
Rozmezí teplot varu:	informace není k dispozici
Bod vzplanutí:	150°C
Rychlost odpařování:	informace není k dispozici
Hořlavost pevných látek a plynů:	informace není k dispozici
Dolní mez hořlavosti:	informace není k dispozici
Horní mez hořlavosti:	informace není k dispozici
Dolní hranice výbušnosti:	informace není k dispozici
Horní mez výbušnosti:	informace není k dispozici
Tlak par:	informace není k dispozici
Hustota par:	informace není k dispozici
Relativní hustota:	1,300 kg/l
Rozpustnost:	informace není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	informace není k dispozici



Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 605 228 953
<http://www.sopras.cz>
<mailto:sklad@sopras.cz>; info@sopras.cz

Teplota rozkladu:	informace není k dispozici
Viskozita:	5 Pa/s
Výbušné vlastnosti:	informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	informace není k dispozici

9.2 Další informace.

VOC (Směrnice 2010/75/ES):	0
VOC (prchavý uhlík):	0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí žádné zvláštní riziko reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití a skladování stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování nelze předvídat žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné konkrétní. Dodržujte však obvyklá opatření proti chemikáliím.

10.5 Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Toxikologické informace směsi

Nejsou známy žádné příznaky poškození zdraví v důsledku expozice produktu. V každém případě se doporučuje pracovat v souladu s pravidly správné průmyslové hygieny.

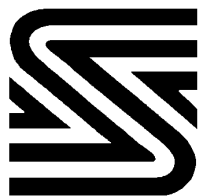
Toxikologické informace o produktu: SIDER ANTIOX GEL:

a) akutní toxicita

LC50 (vdechnutí – páry) směsi:	neklasifikováno (žádná relevantní složka)
LC50 (vdechnutí - mlhy/prachu) ze směsi:	neklasifikováno (žádná relevantní složka)
LD50 (orální) směsi:	neklasifikováno (žádná relevantní složka)
LD50 (dermální) směsi:	neklasifikováno (žádná relevantní složka)

Oxid hlinitý

LD50 (orální)	15900 mg/kg potkan
LC50 (inhalace)	7,6 mg/l/1 h



Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 605 228 953
<http://www.sopras.cz>
<mailto:sklad@sopras.cz>; info@sopras.cz

- b) poleptání/podráždění kůže
Neklasifikován
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
- c) vážné poškození/podráždění očí
Neklasifikován
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
- d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže
Neklasifikován
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
- e) mutagenita zárodečných buněk
Neklasifikován
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
- f) karcinogenita
Neklasifikován
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
- g) reprodukční toxicita
Neklasifikován
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
- h) STOT - jednorázová expozice
Neklasifikován
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
- i) STOT - opakovaná expozice
Neklasifikován
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
- j) nebezpečí aspirace
Neklasifikován
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace

Používejte tento produkt v souladu se správnými pracovními postupy. Zabraňte nežádoucímu úniku odpadu. Informujte příslušné orgány v případě zasažení vodních toků, kanalizace nebo kontaminace půdy a vegetace.

12.1 Toxicita

Oxid hlinitý:



Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 605 228 953
<http://www.sopras.cz>
<mailto:sklad@sopras.cz>; info@sopras.cz

LC50 – ryby	> 100 mg/l/96 h
EC50 - korýši	> 100 mg/l/48 h
EC50 - řasy/vodní rostliny	> 100 mg / l / 72 h

12.2 Persistence a rozložitelnost

Oxid hlinitý

Biologická rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů, produkt neobsahuje látky PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné, použijte obaly opětovně. Zbytky produktu by měly být považovány za speciální nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečí odpadu obsahující tento výrobek by měla být hodnocena v souladu s platnými předpisy. Likvidace musí být provedena prostřednictvím autorizované firmy pro nakládání s odpady a v souladu s národními a místními předpisy. Zabraňte nežádoucímu úniku odpadu do půdy, kanalizace a vodních cest. Doprava odpadů může podléhat určitým omezením ADR.

ZNEČIŠTĚNÉ OBALY:

Kontaminované obaly musí být vráceny nebo zlikvidovány v souladu s předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Podle platných přepravních předpisů není výrobek považován za nebezpečný, ať už v silniční přepravě (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG) a letecky (IATA).

14.1 Číslo UN

ADR/RID, IMDG, IATA: Nelze použít.

14.2 Oficiální název pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA: Nelze použít.



Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 605 228 953
<http://www.sopras.cz>
<mailto:sklad@sopras.cz>; info@sopras.cz

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA: Nelze použít.

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA: Nelze použít.

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

ADR/RID, IMDG, IATA: Nelze použít.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID, IMDG, IATA: Nelze použít.

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

Informace není dostupná.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice č. 67/548/EHS (Klasifikace, balení a označování nebezpečných směsí, Směrnice č. 99/45/ES (Klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, Směrnice č. 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli používanými při práci), Směrnice č. 2000/39/EC (Limitní hodnoty expozice), Směrnice č. 2006/8/CE. Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), Nařízení (CE) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení (CE) č. 790/2009 (1o ATP CLP), Nařízení (EU) č. 453/2010 (doložka 1).

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozu a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

Směrnice 2012/18 / EU Seveso kategorie: není

Omezení týkající se výrobku nebo látky dle přílohy XVII Nařízení ES 1907/2006: není



Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 605 228 953
<http://www.sopras.cz>
<mailto:sklad@sopras.cz>; info@sopras.cz

Látky na kandidátské listině (Odst. 59 REACH): na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky SVHC v procentech vyšších než 0,1%.

Látky podléhající registraci (Příloha XIV REACH):	žádné
Látky podléhající vývoznímu hlášení dle nařízení ES 649/2012:	žádné
Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:	žádné
Látky podléhající Stockholmské úmluvě:	žádné

Zdravotní kontroly:

Informace není dostupná.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo zpracované žádné posouzení.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda:

ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečného zboží
CAS NUMBER	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CE50	Účinná koncentrace (nutná k vyvolání 50% účinku)
CE NUMBER	Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EmS	Pohotovostní plán
GHS	Globální harmonizovaný systém klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a směsí
IATA DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců nebezpečných věcí
IC50	Imobilizující koncentrace 50%
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INDEX NUMBER	Identifikátor v Příloze VI CLP
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 %
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
OEL	Úroveň expozice na pracovišti
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEC	Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES))
RID	Nařízení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po železnici
TLV	Mezní hodnota povolené koncentrace škodlivé látky



Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 605 228 953
<http://www.sopras.cz>
<mailto:sklad@sopras.cz>; info@sopras.cz

TLV CEILING	Koncentrace, která by neměla být překročena v žádné době expozice na pracovišti
TWA STEL	Krátkodobý limit expozice
TWA	Časově vážený průměrný expoziční limit
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WGK	Třídy ohrožení vod

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

1. Nařízení Evropského parlamentu (EC) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu (EC) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu (EC) 790/2009 (I ATP CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu (EC) 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu (EC) 286/2011 (II ATP CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu (EC) 618/2012 (III ATP CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu (EC) 487/2013 (IV ATP CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu (EC) 944/2013 (V ATP CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu (EC) 605/2014 (VI ATP CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu (EC) 2015/1221 (VII ATP CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu (EC) 2016/918 (VIII ATP CLP)

12. Merck Index – 10. vydání
13. Bezpečnost při manipulaci s chemickými látkami
14. Noish – Registr toxických účinků chemických látek
15. INRS – Fiche Toxicologique (toxikologický list)
16. Patty – Průmyslová hygiena a toxikologie
17. N.I. Sax – Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů – 7, vydání 1989
18. Webové stránky ECHA

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.
