




### ODDÍL 1: NÁZEV LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Název produktu:** Selder & Company AB - Základní nátěr Iněným olejem
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Příslušné použití: Barva  
Doporučené použití: Jakékoli použití, které není uvedeno v tomto oddíle nebo v oddíle 7.3.
- 1.3 Údaje o poskytovateli bezpečnostních listů:**  
Selder & Company AB  
Torstuna Korsbacken 14  
SE-749 72 Fjärdhundra - Švédsko  
Tel: +46 (0) 730 700384  
info@selder.com  
www.selder.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé případy:** Giftinformationscentralen; Švédsko: Akut 112 (žádost o informace o jedu), v méně naléhavých případech.  
010-456 6700 (přímo).

### ODDÍL 2: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI \*\*

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi: nařízení 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byla provedena v souladu s nařízením 1272/2008 (CLP).  
Akutní toxicita pro vodní prostředí 1: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1, H400 Chronická toxicita pro v o d n í p r o s t ř e d í 1: Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1, H410
- 2.2 Informace na etiketě:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Varování  
  
**Prohlášení o nebezpečí:**  
Chronický pro vodní prostředí 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.  
**Ochranná označení:**  
P101: Uchovávejte obal nebo štítek po ruce pro případ, že byste potřebovali lékařskou pomoc P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P264: Po použití si důkladně umyjte ruce P273: Zabraňte uvolňování do životního prostředí.  
P314: Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc P391: Sbírejte rozsypaný přípravek.  
P501: Obsah/kontejner je doručen příjemci v souladu s platnými předpisy (SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2 0 1 1 :1239, SFS 2011:1009).
- 2.3 Další nebezpečí:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT / vPvB.  
Hořlavý výrobek. Vzhledem k obsahu Iněného oleje hrozí nebezpečí samovznícení znečištěných chomáčů, hadrů apod. Hady a barevné utěrky namočte do vody a vložte je do nehořlavé nádoby.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\*

- 3.1 Témata:**  
Nepoužije se
- 3.2 Směsi:**  
**Chemický popis:** Směs látek



Bezpečnostní listy  
podle 1907/2006/ES (REACH), 2015/830/EU

## Selder & Company AB - Základní nátěr Iněnou olejovou barvou



\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ

Zveřejněno: 2018-04-03

Kontrola: 2020-06-23

Verze: 3 (nahrazuje 2)

*Dokument vytvořený pomocí CHEMETER(www.siam-it.com)*

**Stránka  
2/16**



ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\* (pokračování)

**Součásti:**

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3) výrobek vykazuje:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 8001-26-1 ES: 232-278-6 Index: Nepoužije se REACH: Nepoužije se	<b>Lněný olej<sup>(1)</sup></b> Nařízení 1272/2008	Ne třída. 25 - <35 %
CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5 Index: 080-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	<b>Oxid zinečnatý<sup>(2)</sup></b> Nařízení 1272/2008	ATP CLP0 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1: H400; Chronická toxicita pro vodní prostředí 1: H410 - Varování 25 - <30 %
CAS: 7727-43-7 ES: 231-784-4 Index: Nepoužije se REACH: 01-2119491274-35-XXXX	<b>Síran barnatý<sup>(1)</sup></b> Nařízení 1272/2008	Ne třída. 12 - <25 %
CAS: 13463-67-7 ES: 236-675-5 Index: Nepoužije se REACH: 01-2119489379-17-XXXX	<b>Oxid titaničitý (aerodynamický průměr ≥ 10 µm)<sup>(1)</sup></b> Nařízení 1272/2008	Ne třída. 10 - <25 %
CAS: 64742-48-9 ES: 919-857-5 Index: Nepoužije se REACH: 01-2119463258-33-XXXX	<b>Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, iso-alkany, cyklické, &lt;2 % aromáty<sup>(2)</sup>.</b> Nařízení 1272/2008	Vlastní Chronický pro vodní prostředí 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 Nebezpečí 4 - <10 %

<sup>(1)</sup> Látky uvedené na dobrovolném seznamu, které nesplňují žádné z kritérií nařízení (EU) č. 2015/830.

<sup>(2)</sup> Látky představující riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí, která splňuje kritéria nařízení (EU) č. 2015/830.

Další informace o různých nebezpečných látkách naleznete v oddílech 11, 12 a 16.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

**4.1 Popis opatření první pomoci:**

Příznaky otravy se mohou objevit až dlouho po expozici. V případě jakýchkoli pochybností, přímého kontaktu s výrobkem nebo přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

**Inhalací:**

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro vdechování. Pokud se však objeví příznaky otravy, je třeba oběť přemístit z místa expozice na čerstvý vzduch a udržovat ji v klidu. Pokud příznaky neustoupí, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:**

Odložte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži, případně osprchujte oběť velmi studenou vodou s neutrálním mýdlem. Při vážných poraněních vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud směs způsobí popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv, protože by se z r a n ě n í mohlo zhoršit. Případné puchýře nikdy nepropichujte, protože se tím zvyšuje riziko infekce.

**V případě očního kontaktu:**

Vyplachujte si oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte všechny kontaktní čočky, ale pokud jsou nalepené, počkejte, protože by mohly způsobit další poškození. Poté okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list výrobku.

**Požítím/vydechnutím:**

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list výrobku. Nevyvolávejte zvracení. Pokud oběť zvrací, držte hlavu nížko, aby se zabránilo vniknutí produktu do plic. Nechte oběť odpočívat. Vypláchněte ústa a krk, protože mohly být poškozeny požitím.

**4.2 Hlavní příznaky a účinky, akutní i opožděné:**

Závažné a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11. Akutní

příznaky a účinky

Požítí: Může mít projímavý účinek.

**4.3 Údaj o okamžitém lékařském ošetření a případném zvláštním ošetření:**

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



#### ODDÍL 4: PRVNÍ POMOC (pokračování)

Lékařské sledování opožděných účinků:

Přípravek obsahuje Iněný olej, který může mít projímavý účinek na zažívací trakt. Může být nutná léčba k prevenci dehydratace.

Další informace:

Symptomatická léčba. Umyvadlo a zařízení na výplach očí.

#### ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

##### 5.1 Hasicí prostředky:

Výrobek není při běžném skladování, manipulaci a použití hořlavý, ale obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití je třeba použít polyvalentní práškový hasicí přístroj (prášek ABC) v souladu s předpisy pro požární zařízení. Voda se jako hasicí prostředek NEDOPORUČUJE.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru nebo tepelném rozkladu vznikají reakční produkty, které mohou být vysoce toxické, a proto představují zdravotní riziko.

##### 5.3 Rada pro hasiče:

V závislosti na intenzitě požáru může být nutné nosit kompletní ochranný oděv a uzavřený dýchací systém. Mějte k dispozici alespoň tolik nouzového vybavení nebo vybavení pro první pomoc (požární přikrývky, lékárnička...), jak je definováno ve směrnici 89/654/ES.

##### Další ustanovení:

Řiďte se interním záchranným plánem a informačními listy o tom, jak postupovat při nehodách nebo jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlaďte nádoby a nádrže, ve kterých jsou uloženy produkty, které mohou být hořlavé, výbušné nebo mohou při zahřátí způsobit BLEVE (výbuch vroucí kapaliny expandující páry). Zajistěte, aby se hasicí prostředky nedostaly do vodního prostředí.

#### ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM UVOLNĚNÍ

##### 6.1 Osobní ochranná opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy:

Úniky zastavte pouze tehdy, pokud to neohrozí osoby, které práci vykonávají. Evakuujte oblast a zajistěte, aby se k ní nepřibližovaly osoby bez ochranných pomůcek. Pokud existuje riziko kontaktu s uniklým produktem, je nutné použít osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Především zabraňte vzniku hořlavé směsi par a vzduchu, např. pomocí ventilace nebo inertního plynu. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Přijměte opatření proti statické elektřině propojením všech vodivých povrchů a jejich následným uzemněním.

##### 6.2 opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu se vyvarujte vylití přípravku do vodního prostředí. Výrobek skladujte bezpečně v hermeticky uzavřených nádobách. Pokud byla veřejnost vystavena působení přípravku nebo pokud došlo k jeho úniku do životního prostředí, oznamte to příslušnému orgánu.

##### 6.3 Metody a materiály pro izolaci a dekontaminaci:

Doporučujeme:

Rozlitou tekutinu posypte pískem nebo inertním absorbentem a přemístěte ji na bezpečné místo. Nepohlcujte pilinami nebo jinými hořlavými absorbenty. Další informace o likvidaci naleznete v oddíle 13.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13

#### ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

##### 7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci:

A.- Obecná bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy pro prevenci pracovních rizik. Uchovávejte nádoby hermeticky uzavřené. Sledujte rozlité látky a odpady a bezpečně je likvidujte (oddíl 6). Vyvarujte se vylévání přípravku přímo z nádoby. Udržujte manipulační prostor s produktem v čistotě a pořádku.

B.- Technická doporučení pro prevenci požárů a výbuchů.



## ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

Zabraňte odpařování výrobku. Obsahuje hořlavé látky, které mohou při styku s e zdroji zapálení vytvářet hořlavé směsi par a vzduchu. Udržujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry) pod kontrolou a nalévejte pomalu, abyste zabránili vzniku statické elektřiny. Zabraňte rozstříkávání nebo práškování prášku. Další informace o podmínkách a látkách, kterým je třeba se vyhnout, naleznete v oddíle 10.

C.- Technická doporučení pro prevenci ergonomických a toxikologických rizik.

Během manipulace s přípravkem nejezte a nepijte a po skončení si umyjte ruce vhodnými čistícími prostředky.

D.- Technická doporučení pro prevenci environmentálních rizik

Tento výrobek je škodlivý pro životní prostředí. Zacházejte s ním v uzavřeném prostoru, odkud nemůže uniknout případný rozlitý materiál, a vždy mějte v jeho blízkosti absorpční prostředky.

### 7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně možných neslučitelností:

A.- Technická opatření pro skladování

Skladujte v chladném, suchém a dobře větraném

prostoru B.- Obecné podmínky skladování

Nevystavujte výrobek působení tepla, záření, statické elektřiny a zabraňte kontaktu s potravinami. Další informace naleznete v části 10.5.

#### Další informace:

Obsahuje Iněný olej. Nebezpečí samovznícení. Zdrojem vznícení může být kontaminované čistící zařízení, hadry atd. Hadry umístěte do ohnivzdorných nádob nebo je nechte vyschnout na bezpečném místě. Uchovávejte mimo dosah oxidačních látek, silných zásad a silných kyselin. Skladujte mimo dosah zdrojů vznícení. Používejte osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Zabraňte vdechnutí výparů a prachu z mletí při mechanickém zpracování sušeného produktu.

### 7.3 Specifické konečné použití:

Tento výrobek se používá podle již uvedených pokynů. Neexistují žádná další doporučení.

## ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

### 8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž limitní hodnoty expozice na pracovišti musí být v pracovním prostředí kontrolovány (předpisy Švédského úřadu pro pracovní prostředí a obecné pokyny k hygienickým limitním hodnotám, AFS 2018:1):

Identifikace	Mezní hodnoty pro životní prostředí		
oxid zinečnatý CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5	Mezní hodnota hladiny (NGV)		5 mg/m <sup>3</sup>
	Krátkodobá hodnota (KTV)		
Oxid titaničitý (aerodynamický průměr ≥ 10 μm) CAS: 13463-67-7 EG: 236-675-5	Mezní hodnota hladiny (NGV)		5 mg/m <sup>3</sup>
	Krátkodobá hodnota (KTV)		

#### DNEL (pracovník):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové	Místní	Systémové	Místní
oxid zinečnatý CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kůže	Není relevantní	Není relevantní	83 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	5 mg/m <sup>3</sup>	Není relevantní
Síran barnatý CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kůže	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	10 mg/m <sup>3</sup>	Není relevantní
Oxid titaničitý (aerodynamický průměr ≥ 10 μm) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kůže	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	10 mg/m <sup>3</sup>
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kůže	Není relevantní	Není relevantní	300 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	1500 mg/m <sup>3</sup>	Není relevantní

#### DNEL (populace):

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



**ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA (pokračování)**

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové	Místní	Systémové	Místní
oxid zinečnatý CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	0,83 mg/kg	Není relevantní
	Kůže	Není relevantní	Není relevantní	83 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Není relevantní
Síran barnatý CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	13000 mg/kg	Není relevantní
	Kůže	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	10 mg/m <sup>3</sup>	Není relevantní
Oxid titaničitý (aerodynamický průměr ≥ 10 µm) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	700 mg/kg	Není relevantní
	Kůže	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	300 mg/kg	Není relevantní
	Kůže	Není relevantní	Není relevantní	300 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	900 mg/m <sup>3</sup>	Není relevantní

**PNEC:**

Identifikace				
oxid zinečnatý CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5	STP	0,1 mg/l	Sladká voda	0,0206 mg/l
	Mark	35,6 mg/kg	Mořské vody	0,0061 mg/l
	Přerušované	Není relevantní	Sediment (sladká voda)	117,8 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (mořské vody)	56,5 mg/kg
Síran barnatý CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	STP	50,1 mg/l	Sladká voda	227,8 mg/l
	Mark	207,7 mg/kg	Mořské vody	Není relevantní
	Přerušované	Není relevantní	Sediment (sladká voda)	792,7 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (mořské vody)	Není relevantní
Oxid titaničitý (aerodynamický průměr ≥ 10 µm) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	STP	100 mg/l	Sladká voda	0,127 mg/l
	Mark	100 mg/kg	Mořské vody	1 mg/l
	Přerušované	0,61 mg/l	Sediment (sladká voda)	1000 mg/kg
	Ústní	1667 g/kg	Sediment (mořské vody)	100 mg/kg

**8.2 Omezení expozice:**



**A.- Obecná opatření pro bezpečnost a hygienu práce**

Jako bezpečnostní opatření se doporučuje osobní ochranný oděv s označením CE v souladu se směrnici 89/689/ES. Další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, třída ochrany ...) naleznete v informačním listu výrobce. Další informace naleznete v oddíle 7.1.

**B.- Ochrana dýchacích cest**



Pokud dojde k zamížení nebo k překročení limitů expozice na pracovišti, je nutné použít ochranné pomůcky.

**C.- Specifická ochrana rukou**

Ilustrovaný diagram	Osobní ochranné prostředky	Vyslovuje se	Normy CEN	Poznámky
 Ochrana rukou je povinná	Ochranné rukavice proti menším rizikům			Rukavice vyměňte dříve, než se objeví jakýkoli náznak poškození. Pro dlouhodobé působení výrobku na profesionální/průmyslové uživatele je vhodné používat rukavice CE III podle norem EN 420:2003+A1:2009 a EN ISO 374-1:2016.

Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí různých materiálů, nelze p ř e d e m s naprostou jistotou vypočítat odolnost rukavic vůči materiálu, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.

**D.- Ochrana očí a obličeje**

Ilustrovaný diagram	Osobní ochranné prostředky	Vyslovuje se	Normy CEN	Poznámky
 Obličejové masky jsou povinné	Panoramatické brýle proti stříkající vodě a/nebo postřiku		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Denně čistěte a p r a v i d e l n ě dezinfikujte podle pokynů výrobce. Jeho se doporučuje používat v případě rizika splash.

**E.- neprůstředné vesty**

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA (pokračování)

Ilustrovaný diagram	Osobní ochranné prostředky	Vyslovuje se	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděvy			Při prvních známkách poškození je vyměňte. Pokud jsou profesionální/průmysloví uživatelé vystaveni výrobku po delší dobu, doporučuje se použít CE III v souladu s normami EN ISO 6529:2013, E N ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Protiskluzová pracovní obuv		EN ISO 20347:2012	Vyměňte je při prvních známkách poškození. Pokud jsou profesionální/průmysloví uživatelé vystaveni výrobku po delší dobu, doporučuje se použít CE III v souladu s normami EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007.

F.- Další nouzová opatření

Nouzové opatření	Normy	Nouzové opatření	Normy
 Nouzová sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční pohár	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Kontrola expozice prostředí:**

Podle právních předpisů EU o ochraně životního prostředí by se odpad z tohoto výrobku a jeho obalů neměl dostat do životního prostředí. Další informace naleznete v části 7.1.D.

**Těkávé organické sloučeniny:**

Při uplatňování směrnice 2010/75/EU vykazuje tento výrobek tyto vlastnosti: VOC

(zásoba):	Vlhkost: 9 % hmotnostních
Koncentrace VOC 20 °C:	Průměrný počet
atomů uhlíku: 180 kg/m <sup>3</sup> (180 g/l):	10
Průměrná molekulová hmotnost:	146 g/mol



## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

#### Vzhled:

Fyzikální stav při 20 °C: Tvar:	Tekutá
Barva:	tekutá
Vůně:	bílá
Prahová hodnota zápachu:	Slabé
<b>Volatilita:</b>	Nepoužije se *
Bod varu při normálním tlaku	
vzduchu: tlak par při 20 °C:	Není relevantní *
Tlak par při 50 °C: Rychlost	Není relevantní *
odpařování při 20 °C:	1807,19 Pa (1,81 kPa)
<b>Specifikace výrobku:</b> Hustota při 20 °C:	Nepoužije se * 1800 - 2200 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota při 20 °C:	1,8 - 2,2
Dynamická viskozita při 20 °C:	Není relevantní *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Není relevantní *
Kinematická viskozita při 40 °C:	Není relevantní *
Zastavte:	Není relevantní *

\*Vlastnosti Informace o nebezpečnosti se neuvádějí, protože vzhledem k vlastnostem výrobku nejsou relevantní.

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ





## ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Při dodržování technických pokynů pro skladování chemických výrobků nedochází k nebezpečným reakcím. Viz oddíl 7.

### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za stanovených podmínek skladování, manipulace a použití.

### 10.3 Riziko nebezpečných reakcí:

Za uvedených podmínek se neočekávají žádné nebezpečné reakce, které by mohly nastat pod tlakem nebo při extrémních teplotách.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Vhodné pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě:

### 10.5 Neslučitelné materiály:

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Konkrétní informace o produktech rozkladu viz oddíly 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na okolnostech se mohou uvolňovat složité směsi chemických látek:

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

pH:	Není relevantní	*
Hustota par pro 20 °C:	není relevantní	*
Distribuční koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	není relevantní	*
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	není relevantní	*
Vlastnost rozpustnosti:	není relevantní	*
Teplota rozkladu: Bod tání/tuhnutí: Výbušné vlastnosti: Oxidační	není relevantní	*
vlastnosti: <b>Hořlavost:</b> Bod vzplanutí:	není relevantní	*
Hořlavost (pevná látka, plyn):	není relevantní	*
Teplota samovznícení: Dolní mez hořlavosti: Horní mez hořlavosti: <b>Výbušnost:</b>	není relevantní	*
Dolní mez výbušnosti:	>61 °C	
Horní mez výbušnosti:	Není relevantní	*
<b>9.2 Další informace:</b>	Není relevantní	*
Povrchové napětí při 20 °C: Index lomu:	Není relevantní	*

\*Vlastnosti Informace o nebezpečnosti se neuvádějí, protože vzhledem k vlastnostem výrobku nejsou relevantní.

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



Nárazy a tření	Kontakt se vzduchem	Vytápění	Sluneční světlo	Vlhkost
Nepoužije se	Nepoužije se	Buďte opatrní	Buďte opatrní	Nepoužije se

Kyseliny	Voda	Oxidační látky	Vysoce hořlavé látky	Ostatní
Vyhňte se silným kyselinám	Nepoužije se	Vyhňte se přímému nárazu	Nepoužije se	Vyhňte se silným zásadám nebo louchům

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

O toxikologických vlastnostech směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje.

### Nebezpečné účinky na zdraví:

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice nebo expozice množstvím překračujícím limitní hodnoty expozice na pracovišti může způsobit nepříznivé účinky na zdraví přímo související se způsobem expozice:

#### A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro požití. Další informace naleznete ve třetím oddíle.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu tohoto účinku. Další informace naleznete v oddíle 3.

#### B- Inhalace (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro vdechování. Další informace naleznete ve třetím oddíle.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu tohoto účinku. Další informace naleznete v oddíle 3.

#### C- Styk s kůží a očima (akutní účinek):

- Styk s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při styku s kůží. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Styk s očima: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu tohoto účinku. Další informace naleznete v oddíle 3.

#### D- karcinogenní, mutagenní a toxické účinky na reprodukci:

- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované v těchto souvislostech jako nebezpečné. Další informace naleznete ve třetím oddíle.  
IARC: Není relevantní
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu tohoto účinku. Další informace viz oddíl 3.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu tohoto účinku. Další informace naleznete v oddíle 3.

#### E- Alergizující účinky:

- Vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné a alergenní. Další informace naleznete ve třetím oddíle.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu tohoto účinku. Další informace naleznete v oddíle 3.

#### F- Toxicita pro specifické orgány (STOT) - jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nelze klasifikační kritéria považovat za splněná. Výrobek však obsahuje látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné pro dýchání. Další informace naleznete ve třetím oddíle.

#### G- Toxicita pro specifické orgány (STOT) - opakovaná expozice:

- Toxicita pro specifické orgány (STOT) - opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu tohoto účinku. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Kůže: Odložte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži, případně osprchujte postiženého velmi studenou vodou s neutrálním mýdlem. Při vážných poraněních vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud směs způsobí popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv, protože by se zranění mohlo zhoršit. Případně puchýře nikdy nepropichujte, protože se tím zvyšuje riziko infekce.

#### H- nebezpečí aspirace:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, ale obsahují látky, které jsou kvůli tomuto účinku klasifikovány jako nebezpečné. Další informace naleznete v oddíle 3.

### Další informace:

Není relevantní

### Toxikologické vlastnosti složek:

Identifikace	Akutní toxicita		Černá
oxid zinečnatý	LD50 orálně	7950 mg/kg	Mush
CAS: 1314-13-2	LD50 kůže	>2000 mg/kg	
ES: 215-222-5	LC50 při vdechování	>5 mg/l (4 h)	

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Černá
Oxid titaničitý (aerodynamický průměr ≥ 10 µm) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	LD50 orálně	10000 mg/kg	Krasy
	LD50 kůže	10000 mg/kg	králík
	LC50 při vdechování	>5 mg/l (4 h)	
Lněný olej CAS: 8001-26-1 EC: 232-278-6	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 kůže	>2000 mg/kg	
	LC50 při vdechování	>20 mg/l (4 h)	
Síran barnatý CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	LD50 orálně	15000 mg/kg	Krasy
	LD50 kůže	>2000 mg/kg	
	LC50 při vdechování	>5 mg/l (4 h)	
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromáty CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5	LD50 orálně	5100 mg/kg	Krasy
	LD50 kůže	2100 mg/kg	králík
	LC50 při vdechování	>20 mg/l (4 h)	

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek ekotoxikologických vlastností směsi.

#### 12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita		Typ	Černá
oxid zinečnatý CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5	LC50	0,82 mg/l (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Ryby
	EC50	3,4 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýši
	EC50	Není relevantní		
síran barnatý CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	LC50	76000 mg/l (96 h)	Salmo gairdneri	Ryby
	EC50	Není relevantní		
	EC50	Není relevantní		
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5	LC50	10 - 100 mg/l (96 h)		Ryby
	EC50	10 - 100 mg/l		Korýši
	EC50	10 - 100 mg/l		Alžír

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Identifikace	Rozložitelnost		Biologická rozložitelnost	
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5	BOD5	Není relevantní	Zastavte	Není relevantní
	COD	Není relevantní	Období	28 dní
	BOD5/COD	Není relevantní	% biologicky rozložitelný	80 %

#### 12.3 Bioakumulační schopnost:

Neurčeno

#### 12.4 Mobilita v půdě:

Neurčeno

#### 12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT / vPvB.

#### 12.6 Další škodlivé účinky:

Popis není k dispozici

### ODDÍL 13: NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

#### 13.1 Způsoby zpracování odpadu:

Kód	Popis	Druh odpadu (nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Nebezpečné

Druh odpadu (nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



### ODDÍL 13: Nakládání s odpady (pokračování)

HP14 Ekotoxické

#### Nakládání s odpady (odstraňování a hodnocení):

Konzultovat s oprávněným subjektem pro nakládání s odpady, který provede ocenění a odstranění odpadu v souladu s přílohou 1 a přílohou 2 (směrnice 2008/98/ES, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Podle kódů 15 01 (2014/955/EU) v případě, že

byl obal v přímém kontaktu s výrobkem, měl by být zlikvidován stejným způsobem jako samotný výrobek, jinak se s ním bude nakládat jako s odpadem, který není nebezpečný. Nedoporučuje se vypouštět do vodních toků. Viz oddíl 6.2.

#### Právní předpisy týkající se nakládání s odpady:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), kde jsou shrnuty předpisy EU nebo místní předpisy pro nakládání s odpady.

Právní předpisy EU: směrnice 2008/98/EHS, 2014/955/EU, nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Švédský zákoník: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009.

### ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ

#### Silniční přeprava nebezpečných věcí:

Použití ADR 2019 a RID 2019:



<b>14.1 Číslo OSN:</b>	UN3082
<b>14.2 Úřední název pro přepravu: Třída nebezpečnosti pro přepravu:</b>	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ OHROŽUJÍCÍ LÁTKA, KAPALNÁ, N.O.S. (oxid zinečnatý)
<b>14.3 nebezpečnosti pro přepravu:</b>	9
<b>14.4 Štítky:</b>	9
<b>Obalová skupina:</b>	III
<b>14.5 Ohrožení životního prostředí:</b>	Ano
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření</b>	
Zvláštní ustanovení: Kód	274, 335, 375, 601
omezení pro tunely:	Není
Fyzikální a chemické vlastnosti:	relevantní viz oddíl 9
LQ:	5 L
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II podle úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:</b>	Není relevantní

#### Námořní přeprava nebezpečných věcí:

Použití IMDG 39-18:



<b>14.1 Číslo OSN:</b>	UN3082
<b>14.2 Úřední název pro přepravu: Třída nebezpečnosti pro přepravu:</b>	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ OHROŽUJÍCÍ LÁTKA, KAPALNÁ, N.O.S. (oxid zinečnatý)
<b>14.3 nebezpečnosti pro přepravu:</b>	9
<b>14.4 Štítky:</b>	9
<b>Obalová skupina:</b>	III
<b>14.5 Ohrožení životního prostředí:</b>	Ano
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření</b>	
Zvláštní ustanovení:	274, 335, 969
kódy EmS:	F-A, S-F
Fyzikální a chemické vlastnosti:	viz oddíl 9
LQ:	5 L
Segregační skupina:	Není relevantní
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II podle úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:</b>	Není relevantní

#### Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Aplikace IATA/ICAO 2020:

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



#### ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ (pokračování)



<b>14.1 Číslo OSN:</b>	UN3082
<b>14.2 Úřední název pro přepravu: Třída nebezpečnosti pro přepravu:</b>	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ OHROŽUJÍCÍ LÁTKA, KAPALNÁ, N.O.S. (oxid zinečnatý)
<b>14.3 Štítky:</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	9
<b>14.5 Štítky:</b>	III
<b>14.6 Obalová skupina:</b>	A
<b>14.6 Další bezpečnostní opatření pro prostředí:</b>	chemické viz oddíl 9
<b>14.7 Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II podle úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:</b>	Není relevantní

#### ODDÍL 15: PLATNÉ PŘEDPISY

##### 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa týkající se látky nebo směsi:

Látky navržené k povolení v nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): Není relevantní Látky zařazené do přílohy XIV nařízení REACH (seznam povolení) a datum ukončení platnosti: Není relevantní Nařízení (ES) č. 1005/2009, pro látky, které poškozují ozonovou vrstvu: Není relevantní Článek 95 NAŘÍZENÍ (EU) č. 528/2012: Lněný olej NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických výrobků: Nevztahuje se.

##### Seveso III:

sekce	Popis	Požadavky na nižší úroveň	Požadavky na vyšší úroveň
E1	BEZPEČNOST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	100	200

##### Omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a směsí (příloha XVII nařízení REACH atd.):

Nepoužívat v

- ozdoby určené k vytváření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, jako jsou ozdobné lampy a popelníky,
- magické a vtipné články,
- hry pro jednoho nebo více účastníků nebo jiné předměty určené k tomuto účelu, včetně předmětů s dekorativní funkcí.

##### Zvláštní ustanovení o ochraně osob a životního prostředí:

Doporučuje se použít informace shromážděné v bezpečnostním listu jako vstupní údaje pro posouzení rizik v místních podmínkách, aby bylo možné stanovit nezbytná opatření k prevenci rizik při manipulaci, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

##### Další zákony:

AFS 2011:19 Rizika chemického pracovního prostředí. Předpisy Švédského úřadu pro pracovní prostředí a obecné rady týkající se rizik chemického pracovního prostředí. AFS 2015:7 Hygienické limitní hodnoty. Předpisy a obecné rady Švédského úřadu pro pracovní prostředí týkající se hygienických limitních hodnot.  
AFS 2014:43 Rizika chemického pracovního prostředí.  
AFS 2007:05 Těhotné a kojící zaměstnankyně. Předpisy švédského úřadu pro pracovní prostředí týkající se těhotných a kojících zaměstnankyň a obecné rady k uplatňování těchto předpisů.  
SFS 2011:927 Regulace odpadů.  
SFS 2013:62 Nařízení, kterým se mění nařízení o odpadech.  
SFS 2011:1239 Nařízení, kterým se mění nařízení o odpadech. SFS 2011:1009 Nařízení, kterým se mění nařízení o odpadech.  
Nařízení (2009:947) s pokyny pro Švédskou agenturu pro chemické látky.  
Vyhláška (2008:245) o chemických výrobcích a biotechnologických organismech.  
Nařízení (1998:944) o zákazech atd. v některých případech v souvislosti s nakládáním, dovozem a vývozem chemických výrobků. SFS 2011:1009 Vyhláška, kterou se mění vyhláška o odpadech.

##### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl posouzení chemických rizik.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE \*\***

**Platné právní předpisy pro bezpečnostní listy:**

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s přílohou II (Příručka bezpečnostních listů) nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení (ES) č. 2015/830).

**Změny předchozího bezpečnostního listu ovlivňující řízení rizik:**

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3):

- Přidané látky  
Nafta (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1 % ES 200-753-7 (64742-48-9)
- Odstraněné látky  
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2 % aromáty (246538-78-3) Nařízení

1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Symboly
- Prohlášení o barvě

**Texty frází uvažovaných v oddíle 2:**

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

**Texty frází uvažovaných v oddíle 3:**

Uvedené věty se nevztahují na samotný výrobek, ale slouží pouze jako informace a odkaz na jednotlivé složky uvedené v oddíle 3.

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

Akutní toxicita pro vodní prostředí 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronický pro vodní prostředí 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky  
Chronický pro vodní prostředí 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný  
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Postup klasifikace:**

Aquatic Acute 1: Výpočtová

metoda Aquatic Chronic 1:

Výpočtová metoda **Doporučení pro**

**školení:**

Doporučuje se, aby pracovníci, kteří nakládají s tímto výrobkem, byli minimálně proškoleni v oblasti prevence pracovních rizik, což usnadní pochopení a interpretaci tohoto bezpečnostního listu a označení výrobku.

**Hlavní bibliografické zdroje:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Zkratky a akronymy:**

ADR: evropské předpisy pro mezinárodní silniční přepravu nebezpečných věcí IMDG: mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

COD: Chemická spotřeba kyslíku

BSK5: biochemická spotřeba kyslíku pátý den. BCF:

biokoncentrační faktor

LD50: Smrtečná dávka 50

LC50: smrtečná koncentrace 50

EC50: účinná koncentrace 50

Log POW: Rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: Rozdělovací koeficient pro organický uhlík

Není klasifikováno: Není klasifikováno.

Vlastní třída: Vlastní třída

\*\* Změny oproti předchozí verzi

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z evropských a vládních zdrojů, technických poznatků a platných zákonech. Jejich přesnost však nelze zaručit. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností výrobku, jedná se pouze o popis požadavků na bezpečnost. Pracovní podmínky a postupy uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Uživatel je vždy v konečném důsledku odpovědný za přijetí nezbytných opatření k dodržení požadavků a zákonů týkajících se manipulace, skladování, používání a likvidace chemických výrobků. Informace v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na tento výrobek a neměly by být používány k jiným účelům, než je uvedeno.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU