




ODDÍL 1: NÁZEV LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Název produktu:** Selder & Company AB - Shellac
- 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
Telefon: +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).
Dráždí oči. 2: Dráždí oči, kategorie 2, H319
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny, kategorie 2, H225
STOT SE 3: Specifická toxicita s anestetickými účinky (jednorázová expozice), kategorie 3, H336
- 2.2 Informace na etiketě:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Prohlášení o nebezpečí:
Dráždí oči. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry
STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závrať.
Ochranná označení:

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



ODDÍL 2: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI ** (pokračování)

P101: Uchovávejte obal nebo štítek po ruce pro případ, že byste potřebovali lékařskou pomoc P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210: Nevystavujte teplu, horkým povrchům, jiskrám, otevřenému ohni ani jiným zdrojům vznícení. Zákaz kouření
P233: Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
P240: Uzemnit a spojit kontejnery a přijímací zařízení P241: Používat nevýbušné zařízení
P242: používejte nejiskřící nářadí P243: proveďte opatření proti statické elektřině
P261: Nevdechujte prach/dým/plyny/mlhu/výpary/stříkance P264:
Po manipulaci důkladně omyjte odkrytou pokožku.
P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
P303+P361+P353: PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE (včetně vlasů): Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte kůži vodou nebo sprchou
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: V případě dýchacích potíží přeneste postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte, aby spočíval v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování
P312: Pokud se necítíte dobře, kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře P337+P313: V případě přetrvávajícího podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc
P403+P235: Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte na chladném místě
P405: Udržovat pod zámekem
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).

Látky přispívající ke klasifikaci

Propan-2-ol

2.3 Další nebezpečí:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT / vPvB.

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Témata:

Nepoužije se

3.2 Směsi:

Chemický popis: Směs na bázi organických látek

Součásti:

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

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Index: 603-117-00 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol⁽¹⁾ ATP CLPO Nařízení 1272/2008 Dráždí oči. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí	60 - <80 %
CAS: 9000-59-3 ES: 232-549-9 Index: Nepoužije se REACH: Nepoužije	Šelak⁽²⁾ Ne třída. Nařízení 1272/2008	10 - <30 %

⁽¹⁾ Látka představující riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí, která splňuje kritéria nařízení (EU) č. 2015/830.

⁽²⁾ Látky uvedené na dobrovolném seznamu, které nesplňují žádné z kritérií nařízení (EU) č. 2015/830.

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

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci:

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



ODDÍL 4: PRVNÍ POMOC (pokračování)

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

Inhalací:

Přeneste oběť z místa expozice na čerstvý vzduch a nechte ji odpočinout. V závažných případech, jako je zástava srdce, poskytněte kardiopulmonální resuscitaci (dýchání z úst do úst, stlačování hrudníku, kyslík atd.) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

V případě kontaktu s kůží je však třeba postižené místo omýt tekoucí vodou a neutrálním mýdlem. V případě kožních změn (pálení, zarudnutí, puchýře, otlaky...) vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list.

V případě očního kontaktu:

Vyplachujte oči velmi vlažnou vodou po dobu nejméně 15 minut. Dbejte na to, aby si postižený oči nemnul a nemrkal. Vyměte 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:

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list výrobku.

4.2 Hlavní příznaky a účinky, akutní i opožděné:

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

4.3 Údaj o okamžitém lékařském ošetření a případném zvláštním ošetření:

Není relevantní

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasicí prostředky:

V první řadě použijte hasicí přístroje ABC. Pokud to není možné, použijte pěnové hasicí přístroje nebo hasicí přístroje na oxid uhličitý. K hašení požáru NEPOUŽÍVEJTE vodní proud.

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 příkrývky, lékárníčka...), 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:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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:

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



ODDÍL 6: Opatření v případě nepředvídaných úniků (pokračování)

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.

Vypouštějte v dobře větraných prostorách, nejlépe pomocí digestoří. Při čištění vždy zkontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry ...) a větrejte. Pokud je to možné, zabraňte přítomnosti nebezpečného prostředí uvnitř nádob použitím systémů inertních plynů. Nalévejte pomalu, abyste zabránili vzniku statické elektřiny. Pokud hrozí nebezpečí vzniku statické elektřiny: zajistěte bezchybné vyrovnání potenciálů a vždy uzemněte. Nenoste pracovní oděv ze syntetických vláken, raději bavlněný oděv a obuv z materiálů, které nevedou statickou elektřinu. Vyvarujte se rozstříkávání nebo práškování. Dodržujte základní bezpečnostní pravidla pro zařízení a bezpečnostní systémy stanovená směrnicí 2014/34/EU (ATEX 100) a minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené směrnicí 1999/92/ES (ATEX 137). 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 nejzte a nepijte a po skončení si umyjte ruce vhodnými čistícími prostředky.

D.- Technická doporučení k prevenci environmentálních rizik

Doporučuje se skladovat absorpční prostředky v blízkosti výrobku (viz oddíl 6.3).

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.

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		
	Mezní hodnota hladiny (NGV)	150 ppm	350 mg/m ³
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	Krátkodobá hodnota (KTV)	250 ppm	600 mg/m ³

DNEL (pracovník):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové	Místní	Systémové	Místní
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kůže	Není relevantní	Není relevantní	888 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	500 mg/m ³	Není relevantní

DNEL (populace):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové	Místní	Systémové	Místní
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	26 mg/kg	Není relevantní
	Kůže	Není relevantní	Není relevantní	319 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	89 mg/m ³	Není relevantní

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA (pokračování)

PNEC:

Identifikace				
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	STP	2251 mg/l	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mark	28 mg/kg	Mořské vody	140,9 mg/l
	Přerušované	140,9 mg/l	Sediment (sladká voda)	552 mg/kg
	Ústní	0,16 g/kg	Sediment (mořské vody)	552 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 směrnicí 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 zamlžení 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 předem 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 použití se doporučuje v případě rizika splash.

E.- neprůstředné vesty

Ilustrovaný diagram	Osobní ochranné prostředky	Vyslovuje se	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděvy			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 6529:2013, E N ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

F.- Další nouzová opatření

Nouzové opatření	Normy	Nouzové opatření	Normy
 Nouzová sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční pohárky	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.

Těkavé organické sloučeniny:

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

(zásoba):	VOC: 72,73 % hmotnostních
Koncentrace VOC 20 °C:	Průměrný počet atomů
uhlíku: 727,27 kg/m ³ (727,27 g/l):	3
Průměrná molekulová hmotnost:	60,1 g/mol

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:

Fyzikální stav při 20 °C:	Kapalný
Forma:	Kapalný
Barva:	Oranžová
Zápach:	Alkoholový zápach
Prahová hodnota zápachu:	Není relevantní *

Volatilita:

Bod varu při normálním tlaku vzduchu	79 °C
Tlak par při 20 °C:	5800 Pa
Tlak par při 50 °C:	Není relevantní *
Rychlost odpařování při 20 °C:	Není relevantní *

Specifikace výrobku:

Hustota při 20 °C:	1000 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	1
Dynamická viskozita při 20 °C:	Neuplatňuje se *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Neuplatňuje se *
Kinematická viskozita při 40 °C:	Neuplatňuje se *
Zastavte:	Nepoužije se *
pH:	Není relevantní *
Hustota par pro 20 °C:	* Distribuční
koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	*
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Není relevantní *
Vlastnost rozpustnosti:	Částečně mísitelný
Teplota rozkladu:	Neuplatňuje se *
Bod tání/tuhnutí:	Neuplatňuje se *
Výbušné vlastnosti:	Neuplatňuje se *
Oxidační vlastnosti:	Není relevantní *

Hořlavost:

Bod vzplanutí	13 °C
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Hořlavost: není relevantní *
Teplota samovznícení:	363 °C
Dolní mez hořlavosti:	3,3 % objemových
Horní mez hořlavosti:	19 % objemových

Výbušnost:

Dolní mez výbušnosti:	Neuplatňuje se *
Horní mez výbušnosti:	Neuplatňuje se *

9.2 Další informace:

Povrchové napětí při 20 °C:	Není relevantní *
Index lomu:	Neuplatňuje se *

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

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračování)

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:

Nárazy a tření	Kontakt se vzduchem	Vytápění	Sluneční světlo	Vlhkost
Nepoužije se	Nepoužije se	Riziko vznícení	Vyhnete se přímému nárazu	Nepoužije se

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidační látky	Vysoce hořlavé látky	Ostatní
Vyhnete se silným kyselinám	Nepoužije se	Vyhnete se přímému nárazu	Nepoužije se	Vyhnete se silným zásadám nebo luhům

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:

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

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: Při styku s očima způsobuje jejich poškození.

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: Propan-2-ol (3)
- 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:

- Respirační: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. 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.

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

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

Vystavení vysokým dávkám může vést k poškození centrálního nervového systému, což způsobuje bolesti hlavy, závratě, vertigo, nevolnost, zvracení, zmatenost a v závažných případech i bezvědomí.

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: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu tohoto účinku. Další informace naleznete v oddíle 3.

H- nebezpečí aspirace:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z tohoto důvodu. Další informace naleznete v oddíle 3.

Další informace:

Není relevantní

Toxikologické vlastnosti složek:

Identifikace	Akutní toxicita	Černá
Šelak	LD50 orálně >2000 mg/kg	
CAS: 9000-59-3	LD50 kůže >2000 mg/kg	
EC: 232-549-9	LC50 při vdechování >5 mg/l (4 h)	
Propan-2-ol	LD50 orálně 5280 mg/kg	Krasy
CAS: 67-63-0	LD50 kůže 12800 mg/kg	Krasy
ES: 200-661-7	LC50 při vdechování 72,6 mg/l (4 h)	Krasy

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici žádné experimentální údaje o ekotoxikologických vlastnostech směsi.

12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita	Typ	Černá
Propan-2-ol	LC50 9640 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	Ryby
CAS: 67-63-0	EC50 13299 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýši
ES: 200-661-7	EC50 1000 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alžír

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Identifikace	Rozložitelnost	Biologická rozložitelnost
Propan-2-ol	BOD5 1,19 g O2/g	Zastavte 100 mg/l
CAS: 67-63-0	COD 2,23 g O2/g	Období 14 dní
ES: 200-661-7	BOD5/COD 0,53	% biologicky rozložitelný 86 %

12.3 Bioakumulační kapacita:

Identifikace	Bioakumulační kapacita
Propan-2-ol	Biokontrační faktor (BCF) 3
CAS: 67-63-0	Distribuční koeficient (log Pow) 0,05
ES: 200-661-7	Potenciál Nizká

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce/desorpce	Volatilita
Propan-2-ol	Koc 1,5	Henry 8,207E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 67-63-0	Závěr Velmi vysoká	Suchá půda Ano
ES: 200-661-7	Povrchové napětí 2,24E-2 N/m (25 °C)	Vlhká půda Ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nespňuje kritéria PBT / vPvB.

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

12.6 Další nežádoucí 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)
16 03 05*	Organický odpad obsahující nebezpečné látky	Nebezpečné

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

HP3 Hořlavý, HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/toxicita při vydechování, HP4 Dráždivý - podráždění kůže a poškození očí.

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, musí 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:



14.1	Číslo OSN:	UN1219
14.2	Úřední název pro přepravu: Třída nebezpečnosti pro přepravu:	ISOPROPYLALKOHOL
14.3	Štítky:	3
14.4	Obalová skupina:	3
14.5	Nebezpečí pro životní prostředí:	II
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření	Ne
	Zvláštní ustanovení: Kód	601
	omezení pro tunely:	D/E
	Fyzikální a chemické vlastnosti:	viz oddíl 9
	LQ:	1 L
14.7	Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II podle úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	Není relevantní

Námořní přeprava nebezpečných věcí:

Použití IMDG 39-18:

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ ** (pokračování)



14.1	Číslo OSN:	UN1219
14.2	Úřední název pro přepravu: Třída nebezpečnosti pro přepravu:	ISOPROPYLALKOHOL
14.3		3
14.4	Štítky:	3
14.5	Obalová skupina:	II
14.6	Ohrožení životního prostředí:	Ne
	Zvláštní bezpečnostní opatření	
	Zvláštní ustanovení:	Není
	kódy EmS:	relevantní
	Fyzikální a chemické vlastnosti:	F-E, S-D
	LQ:	viz oddíl 9
	Segregační skupina:	1 L
14.7	Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II	Není relevantní
	podle úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	Není relevantní

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Aplikace IATA/ICAO 2020:



14.1	Číslo OSN:	UN1219
14.2	Úřední přepravní název:	ISOPROPYLALKOHOL
14.3	Třída nebezpečnosti při přepravě: Etikety:	3
14.4	Obalová skupina:	3
14.5	Ohrožení životního prostředí:	II
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření	
	Fyzikální a chemické vlastnosti:	viz oddíl 9
14.7	Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II	Není relevantní
	podle úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	

** Změny oproti předchozí verzi

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: Propan-2-ol (typ výrobku 1, 2, 4) 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
P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	5000	50000

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

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



ODDÍL 15: PŘÍSLUŠNÉ PŘEDPISY (pokračování)

Tento výrobek je klasifikován jako hořlavý. Nesmí se používat jako látka nebo směs v aerosolových nádobách určených k prodeji široké veřejnosti jako novinka a pro dekorativní účely, např. ve formě aerosolového rozprašovače.

- metalické třpytky určené především k dekoraci,
- umělý sníh a mráz,
- whoopee polštáře,
- sprej na špagety,
- stimulace exkrementů,
- signalizační klaksony pro strany,
- dekorativní vločky a dekorativní pěna,
- umělé pavučiny,
- smradlavé bomby.

Aniž jsou dotčeny ostatní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, zajistí dodavatelé před uvedením na trh, aby byl na aerosolových rozprašovačích viditelně, čitelně a nesmazatelně vyznačen následující text:

"Pouze pro profesionální použití".

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 s cílem 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.

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:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Ochranná označení

INFORMACE O DOPRAVĚ (ODDÍL 14):

- Číslo OSN

Texty frází uvažovaných v oddíle 2:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě H225:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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):

POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ



ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Dráždí oči. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 2: H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry
STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Postup klasifikace:

Dráždí oči. 2: Metoda výpočtu
STOT SE 3: Metoda výpočtu
Flam. Liq. 2: Metoda výpočtu (2.6.4.3.)

Rada pro vzdělávání:

Doporučuje se, aby pracovníci, kteří s tímto výrobkem manipulují, 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

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