

Normalox 333 – comp. B

atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- 1.1. **Název produktu nebo kód** : Normalox 333 – Comp. B
- 1.2. **Použití produktu** : Nátěry. Rozpouštědlový .
- 1.3. **Dovozce / výrobce**
- 1.3.1. **Dovozce** : ATRYX, s.r.o.
- 1.3.2. **Sídlo** : U druhé baterie 15, 162 00 Praha 6, ČR
- Adresa provozovny (☒)** : Areál BIG BOX, hala B10, Ve Žlíbku 1800, 193 00 Praha 9
- Telefon** : +420 226 001 020
- E-mail** : atryx@atryx.cz
- DIČ** : CZ 257 80 875
- 1.3.3. **Další informace** : Společnost je zapsaná u Krajského obchodního soudu v Praze, oddíl C, vložka 69635.
- 1.4. **Telefonní číslo pro nouzové volání:**
Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1771/1, Praha 2, tel. +420 224 919 293

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek byl klasifikován v souladu s *Nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 (CLP)* jako dráždivý (**Xi**).

Dráždí oči a kůži.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

	Číslo CAS	Číslo EC	koncentrace (%)	Riziko	Klasifikace (H-věty)
organosilan	919-30-2	213-048-4	25,0-50,0	Xi	315/319
organociničitě sloučeniny	85508-00-5		1,0-5,0	Xn	302/312-412

Viz oddíl 16 s plným zněním textu H-vět uvedených výše

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecně:

V případě jakýchkoliv pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí cokoliv ústy.

4.2. Vdechování:

Přemístit na čerstvý vzduch, držet postiženého v klidu a teple. Jestliže dýchání je nepravidelné nebo se zastavilo, zavést umělé dýchání. Nepodávat nic ústy. Pokud je v bezvědomí, uložte postiženého do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Zasažení pokožky:

Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou, nebo použijte schválený čistící prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx

4.4. Zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte oční víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. Požití:

Dojde-li k náhodnému požití, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a ukažte obal nebo štítek. Udržujte postiženého v teple a klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Opatření pro hasební zásah.

5. Hasící prostředky

5.1. Doporučená hasící média

alkoholu odolné pěny, CO₂, prášky.

5.2. Nevhodná hasící média

Nepoužívat vodní trysku. Voda může vyvolat požár hořlavých materiálů.

5.3. Doporučení:

Při hoření se vytváří hustý černý dým. Působení produktů rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Doporučuje se používat vhodný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou. Zabraňte odtékání vody použité k hašení ohně do kanalizace nebo vodních toků.

6. Činnost v případě náhodného úniku

6.1. Osobní opatření:

Vylučte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo aerosolu (viz opatření uvedená v oddílech 7 a 8).

6.2. Rozliti:

Shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz oddíl 13). Zabraňte odtékání do kanalizace nebo vodních toků, v případě úniku informujte příslušné úřady. K čištění používejte přednostně detergenty; nepoužívejte rozpouštědla.

Poznámka: viz oddíl 8 o osobních ochranných prostředcích a oddíl 13 o likvidaci odpadu.

7. Pokyny pro manipulaci a skladování

7.1. Manipulace:

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se koncentrovat v blízkosti podlahy. Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabraňte vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů se vzduchem a zamezte vzniku koncentrací výparů překračujících mezní hodnoty expozice.

Produkt se smí používat pouze v prostorách s vyloučením otevřeného ohně a dalších zdrojů vznícení. Elektrické vybavení musí být chráněno podle příslušných norem.

Při přípravě může vznikat elektrostatický náboj, při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemnění pomocí vodivého pásku. Obsluha by měla být vybavena antistatickou obuví a oděvem. Podlahy musí být vodivé.

Obaly uchovávejte těsně uzavřené. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm. Nepoužívat žádné jiskřící nářadí.

Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování výparů a aerosolu vzniklých při aplikaci tohoto produktu.

Kouření, požívání jídla a pití je v prostorách, kde se tímto materiálem manipuluje a kde je uchováván, zakázáno.

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Nikdy nepoužívejte k vyprázdnění tlak: obal není tlaková nádoba. Vždy uchovávejte materiál v původním obalu.

Řiďte se zákonem o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.

Jestliže obsluha musí pracovat ve stříkací kabině, ať již sama provádí nástřik či nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů ředidla. Za takových okolností musí obsluha během stříkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů neklesnou pod limity expozice.

7.2. Skladování:

Uchovávejte v souladu s místními předpisy. Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od vzájemně se nesnášejících látek a zdrojů ohně. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, silně alkalických a silně kyselých látek, aminů, alkoholů a vody.

Nekuřte. Zabraňte neoprávněnému vstupu. Otevřené obaly musí znovu být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se předešlo úniku.

Nevylévejte do kanalizace.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Osoby s astmatem, alergií, chronickými nebo opakujícími se chorobami dýchacích cest nesmí být zaměstnány v žádném výrobním procesu, ve kterém je tento materiál používán.

U osob aplikujících tento materiál stříkáním musí být pravidelně prováděna kontrola funkce plic.

8.1. Technická opatření:

Zajistěte přiměřené větrání. Tam, kde je to technicky proveditelné, musí být toto zabezpečeno pomocí místní odsávací ventilace a účinného odsávání. I když je k dispozici dobré větrání, musí obsluha stříkacího zařízení používat respirátor s přívodem vzduchu. Při jiných postupech, pokud nelze udržet koncentrace složek a výparů pod hranicí OEL, musí být použit vhodný respirátor (viz osobní ochrana).

8.2. Limity expozice zaměstnanců (361/2007 Sb.):

Složka	Číslo CAS	NPK-P		PEL		Pozn.
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
organosilan	919-30-2	--	--	--	--	--
organociničitě sloučeniny	85508-00-5	--	--	--	--	--

8.3. Osobní ochranné pomůcky

8.3.1. Dýchací soustava :

I při dobrém odvětrání musí obsluha při stříkání používat vhodný dýchací přístroj. Při jiném způsobu zpracování může být respirátor s přívodem vzduchu nahrazen kombinovaným filtrem s aktivním uhlím a maskou s prachovým filtrem (A2-P2).

8.3.2. Pokožka a tělo :

Pracovníci jsou povinni používat antistatický oděv z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.

8.3.3. Ruce :

Při déle trvající a opakované manipulaci používejte rukavice z nitrilkaučuku nebo polyvinylalkoholu.

Ochranné krémy pomáhají chránit nejvíce exponovaná místa pokožky, neměly by ale být používány po vlastním zasažení pokožky.

8.3.4. Ochrana očí :

Používejte ochranné brýle určené k ochraně proti stříkajícím kapalinám.

8.4. Účinky na životní prostředí

Produkt uvolňuje **50 g/l VOC** (těkavých organických látek). Ředěním se hodnota emisí VOC zvyšuje.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vlastnost	Hodnota	Metoda zkoušení
Fyzikální skupenství	Viskozní barevná kapalina	
Vůně	Charakteristická	
Viskozita	Neuvedeno	
Bod vzplanutí	90 °C	DIN 53213
Měrná hmotnost	0,97 g/cm ³	DIN 53217
Hustota par	--	(vzduch = 1)
Dolní mez výbušnosti	--	
Horní mez výbušnosti	--	
Rozpustnost ve vodě	Nerzpustný ve studené a horké vodě	

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1.** Stabilní při skladování a manipulaci za doporučených podmínek (viz oddíl 7).
- 10.2.** Nebezpečné produkty rozkladu: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.
- 10.3.** Aby se předešlo silné exotermické reakci uchovávejte odděleně od oxidačních, silně zásaditých a silně kyselých látek.

11. Toxikologické informace

Koncentrace, které překračují stanovené mezní hodnoty pracovní expozice, mohou mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích orgánů, zhoršení funkce ledvin, jater a centrálního nervového systému. Symptomy jsou bolesti hlavy, závratě, únava, svalová ochablost, ospalost a v krajních případech ztráta vědomí.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s látkou může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže a v jeho důsledku nealergickou kontaktní dermatidu a absorpci pokožkou. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit dermatidu. Při vstříknutí do očí může kapalina způsobit podráždění a vratná poškození.

12. Ekologické informace

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravě produktu.

Zabraňte úniku do vodních toků nebo kanalizace.

Přípravek byl vyhodnocen podle **Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 (CLP)** o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek ve znění pozdějších předpisů a nebyl klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Ekotoxicita

12.1.1. Akutní toxicita pro vodní organismy

--

12.1.2. Toxicita pro ostatní organismy

--

12.2. Mobilita

Uhlovodíky se odpařují z vody a půdy a na vzduchu degradují.

12.3. Stabilita, odbouratelnost

12.3.1. Biodegradace

--

12.3.2. Chemická degradace

--

12.4. Bioakumulační potenciál

--

12.5. Ostatní nepříznivé účinky

Nátěrové hmoty musí být vždy zpracovávány opatrně tak, aby nedošlo k únikům do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

13. Informace o zneškodňování

Zabraňte úniku do vodních toků nebo kanalizace. Tento materiál a/nebo jeho obal musí být likvidován jako nebezpečný odpad v souladu s **vyhláškou MŽP č. 478/2008 Sb.**, kterou se mění **vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Katalog odpadů, příloha č.1 vyhlášky MŽP 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.:

08 01 11 odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Pokud je tento produkt smíchán s jinými odpady, nemusí tento kód již platit. Pokud je smíchán s jinými odpady, je nutné přidělit příslušný kód. Další informace vám poskytne vaše lokální společnost likvidující odpad.


14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN:	3082		
14.2. Skupina obalu	III		
14.3. Označení rizika	14.3.1. Označení	:	--
	14.3.2. Symbol	:	--
14.4. Pozemní doprava	14.4.1. Třída ADR/RID	:	--
	14.4.2. Kód nebezpečnosti	:	--
	14.4.3. Označení nákladu	:	--
	14.4.4. Speciální ustanovení	:	--
	14.4.5. Další informace	:	--
14.5. Námořní doprava	14.5.1. Třída IMDG	:	--
	14.5.2. Označení zásilky	:	--
	14.5.3. Další informace	:	--
	Znečištění moře	:	Ne
14.6. Letecká doprava	14.6.1. Třída ICAO/IATA	:	--
	14.6.2. Označení zásilky	:	--
	14.6.3. Další informace	:	--

15. Informace o omezeních

Produkt je v souladu se zák. č. 371/2008 Sb. a nař. ES 1272/2008 označen následovně :

15.1. Indikace nebezpečí : Xi: Dráždivý

- 15.1.1. Výstražný symbol nebezpečnosti** : 
- 15.1.2. Obsahuje** : **organokřemičitan**
- 15.1.3. H-věty** : **H315/319** : Dráždí oči a kůži
- 15.1.4. P-věty** : **P260** : Nevdechujte aerosol
P271 : Používejte pouze v dobře větraných prostorách
P280 : Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- 15.1.5. Další výstražné věty** : --
- 15.1.6. Průmyslové použití** : **Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují vyhodnocení rizik na pracovišti uživatele tak, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zajištění národních předpisů týkajících se zdraví a bezpečnosti při práci se vztahují také na používání tohoto produktu při práci.**

16. Jiné informace

- 16.1. Plné znění textu H-vět uvedených v oddíle 3** : **H302/312** : Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
H315/319 : Dráždí oči a kůži
H412 : Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu s **Nařízením Evropského parlamentu a Rady ES 1272/2008, č. 91/155/EEC a zákonem č. 371/2008 Sb.**, kterým se mění **zákon č. 356/2003 Sb.**, o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů.

Odvolání :

Informace v tomto materiálovém bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu našich vědomostí a na platných předpisech národních a předpisech EU, neboť pracovní podmínky uživatelů jsou mimo naši kontrolu a znalost. Výrobek nesmí být použit pro jiné účely, než které jsou udány v sekci 1 bez dřívějších písemných instrukcí k použití. Uživatel je vždy zodpovědný za učinění všech opatření vedoucích k dodržování místních předpisů a zákonů. Tento materiálový bezpečnostní list je míněn jako popis bezpečnostních požadavků pro práci s výrobkem. Nelze jej považovat za garanci vlastností výrobku.