

Bezpečnostní list podle vyhlášky 231/2004 Sb.

Název výrobku : **NEUTRALEX**
Datum vydání : **19. 06. 2002**
Datum revize : **19. 07. 2005**

Stránka: 1/5

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/ obchodní název přípravku: **NEUTRALEX**

1.2 Doporučený účel použití: neutralizátor pachů. Určeno pouze pro profesionálního uživatele.

1.3 Identifikace výrobce/ dovozce uvádějícího výrobek na trh v České republice:

XINTEX spol. s r.o.
Na Zbořenci 16
120 00 Praha 2
IČO: 25190504
Tel.: 224 915 501, fax: 224 919 757,
e-mail: xintex@xintex.cz,
www.xintex.cz.

Informace v případě nehody: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, tel. nepřetržitě 24 hod. : 224 919 293, 224 915 402.

2. Informace o složení látky nebo přípravku

2.1 Chemická charakteristika: přípravek je směs uhlovodíků bez obsahu halogen derivátů.

2.2 Obsah nebezpečných složek:

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo CAS	Číslo ES	Symboly nebezpečnosti	R-věty	S-věty
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	< 80	64742-48-9	265-150-3	Xn, F	11-38-65	(2)-9-16-23-24-62
Ethylbutyrát	< 10	105-54-4	203-306-4		10	24/25

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek je podle zákona 356/2003 Sb. klasifikován jako zdraví škodlivý a hořlavý.

3.1. **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/ přípravku:** zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic, dráždí kůži.

3.2. **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:**

3.3. **Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání látky/přípravku:** hořlavý. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

3.4. **Možné nesprávné použití přípravku:** přípravek používejte pouze ke stanovenému účelu, viz info výrobku.

3.5. **Další údaje:**

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. **Všeobecné pokyny:** při zdravotních obtížích nebo v případě pochybností vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2. **Při nadýchání:** umožnit přísun čerstvého vzduchu a vyhledat lékaře.

4.3. **Při styku s kůží:** odstranit potřísněný oděv, pokožku omýt vodou.

4.4. **Při zasažení očí:** okamžitě oči vyplachovat proudem vody po dobu nejméně 15 minut. Vyhledat očního lékaře.

4.5. **Při požití:** vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Vyhledat ihned lékaře.

5. Opatření pro hasební zásah

Přípravek je hořlavý.

5.1 **Vhodná hasiva:** pěna (odolná alkoholu), prášek, oxid uhličitý.

5.2 **Nevhodná hasiva:** ostrý vodní proud.

5.3 **Zvláštní ohrožení látkou nebo přípravkem samotným, jeho produkty hoření nebo vznikajícími plyny:** při zahřátí možnost vzniku jedovatých oxidů uhlíku. Obaly chladit vodou.

5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** ochranný oblek, dýchací přístroj.

5.5 **Další pokyny:** zamezit proniknutí hasicí vody do kanalizace!

Bezpečnostní list podle vyhlášky 231/2004 Sb.

Název výrobku : **NEUTRALEX**
Datum vydání : **19. 06. 2002**
Datum revize : **19. 07. 2005**

Stránka: 2/5

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** oddělit od možných zápalných zdrojů, prostory dobře větrat. Nevdechovat výpary. Dodržovat bezpečnostní předpisy viz odd.7 a 8. Použít osobní ochranné prostředky (ochranný oblek, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít), V případě zahřátí/vzplanutí použít přístroj s nezávislým přívodem vzduchu nebo kyslíkový nebo ochrannou masku.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** zamezit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace. V případě kontaminace uvědomit příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.
- 6.3 Metody čištění a zneškodnění:** přípravek ohraničit a zasypat nehořlavým savým materiálem (např. písek, zemina, Vapex), sebrat do určených sběrných nádob (viz odd.13) a zneškodnit jako nebezpečný odpad.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:** přípravek používejte pouze na místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm (ani zdrojem jisker) a přímým zdrojem tepla. Používat nejiskřivé nářadí. Měřit koncentraci plynů v ovzduší. Při používání přípravku je zakázáno jíst, pít a kouřit! Dodržovat platné bezpečnostní a hygienické předpisy. Zamezit přímému kontaktu/expozici. Používat v dobře větraných prostorách nebo prostorách s nuceným odvětráváním.
- 7.2 Pokyny pro bezpečné skladování:** skladovací prostory musí být odvětrané a zabezpečené proti požáru. Skladujte v uzavřených obalech, v chladu, suchu, bez účinku přímého slunečního záření. Neuchovávejte v blízkosti jiných chemických přípravků, zejména silných oxidačních činidel.
- 7.3 Pokyny pro specifické použití:** neutralizátor pachů. Určeno pouze pro profesionálního uživatele.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1 Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti** (podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., přílohy č.2, ve znění pozdějších předpisů):

	PEL	NPK-P
Benziny	400 mg/m ³	1000 mg/m ³

- 8.2 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů** (podle vyhlášky 432/2003, příloha č.2, ve znění pozdějších předpisů):

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči

8.3

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Benzen	S- Fenylmerkapturová kyselina	0,05 mg/g kreatininu	0,024 μmol/mmol kreatininu	konec směny

Omezování expozice: minimalizovat expozici osob. Zajistit dobré odvětrávání pracovního prostředí.

8.4 Osobní ochranné prostředky:

ochrana dýchacích orgánů – v případě náhodného úniku – masivní expozice - přístroj s nezávislým přívodem vzduchu nebo kyslíkový nebo ochrannou masku,
ochrana očí – ochranné brýle nebo obličejový štít,
ochrana rukou – gumové ochranné rukavice,
ochrana kůže – ochranný oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Vzhled:** forma – kapalina,
barva – oranžová,
zápach – charakteristická vůně podle typu.

9.2 Údaje vztahující se k bezpečnosti:

hodnota pH	6,5 – 7,5
teplota tání (°C)	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
teplota varu/destilační rozmezí (°C)	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
hustota (g/cm ³)	0,848

Bezpečnostní list podle vyhlášky 231/2004 Sb.

Název výrobku : **NEUTRALEX**
Datum vydání : **19. 06. 2002**
Datum revize : **19. 07. 2005**

Stránka: 3/5

hustota par	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
tlak par při 20°C (kPa)	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
tlak par při 50°C (kPa)	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
rozpuštnost ve vodě	nerozpuštný
rozpuštnost v rozpouštědlech	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
bod vzplanutí (°C)	55
teplota vznícení	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
meze výbušnosti (obj.%)	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
viskozita (mPas)	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
oxidační vlastnosti	přípravek nemá oxidační vlastnosti
obsah celk. organ.uhlíku (kg/kg)	0,71
obsah org. těžk. látek (kg/kg)	< 0,90
obsah netěk. látek (obj.%)	> 10

10. Stabilita a reaktivita

Přípravek je za normálních podmínek, které jsou v souladu se specifikací, stabilní.

- 10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** zahřívání, styk s jiskrami, statickou elektřinou, otevřeným plamenem.
- 10.2 Látky, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** silnými oxidačními činidly.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** oxidy uhlíku, různé uhlovodíky.

11. Toxikologické informace

Přípravek je zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Může dráždit kůži, dýchací orgány a oči.

11.1 Akutní toxicita:

LD ₅₀ potkan, orálně (mg/ kg)	> 5000
LD ₅₀ potkan, dermálně (mg/ kg)	> 5000
LD ₅₀ myš, inhalačně (mg/ kg)	> 5

- 11.2 Chronická toxicita:** hlavní obsažená složka benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká obsahuje méně než 0,1% hm. benzenu, není podle vyhlášky 232/2004 Sb. klasifikována jako karcinogenní.

11.3 Možné příznaky - akutní:

- při styku s kůží, očima a dýchacími cestami – podráždění,
- vstřebává se kůží a plícemi.

Možné příznaky – chronické:
výrobce neuvádí.

12. Ekologické informace

O přípravku jsou k dispozici pouze omezené údaje, které jsou založeny na známých datech složek.

12.1 Ekotoxicita

LC ₅₀ ryby, 96 hod. (mg/l)	< 1
EC ₅₀ Daphnia magna, 48 hod. (mg/l)	
IC ₅₀ Scenedesmus, 72 hod. (mg/l)	

12.2 Mobilita:

VOC: >= 71%

Zamezte úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace.

12.3 Persistence a rozložitelnost:

WGK

rozložitelnost

12.4 Biokumulační potenciál:

log P_{ow} ---

12.5 Působení přípravku v ovzduší: údaje nejsou k dispozici.

12.6 Další nepříznivé účinky:

13. Informace o zneškodňování přípravku a obalu

13.1 Nebezpečí při zneškodňování přípravku: zneškodněte jako nebezpečný odpad.

13.2 Vhodné metody odstraňování látky/ přípravku a znečištěného obalu:

Bezpečnostní list podle vyhlášky 231/2004 Sb.

Název výrobku : **NEUTRALEX**
Datum vydání : **19. 06. 2002**
Datum revize : **19. 07. 2005**

Stránka: 4/5

přípravek – spálení ve spalovnách odpadu,

obal se zbytky přípravku – recyklace, skládky vhodné pro tento typ odpadu, spálení ve spalovnách odpadu.

13.3 Právní předpisy vztahující se k zneškodňování přípravku a obalu:

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem, recyklovatelný obal.

14. Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava – ADR/ RID

Třída: 3
UN – číslo: 1266
Obalová skupina: III
Klasifikační kód: F1
Označení: UN 1266
Identifikační č. nebezpečí: 30

Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR

Třída: 3
UN – číslo: 1266

Námořní přeprava – IMDG/ GGVSee

Třída: 3
UN – číslo: 1266
Obalová skupina: III
Označení: UN 1266

Letecká přeprava – ICAO- IATA

Třída: 3
UN – číslo: 1266

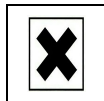
15. Informace o právních předpisech

15.1 Informace uvedené na obalu přípravku

Výstražný symbol a označení nebezpečnosti přípravku:

Přípravek je podle zákona 356/2003 Sb. klasifikován jako zdraví škodlivý a hořlavý.

Xn



Zdraví škodlivý

Rozhodující nebezpečné komponenty uvedené na etiketě: Benzinová frakce (ropná),
hydrogenovaná

těžká

R věty:	10	Hořlavý.
	38	Dráždí kůži.
	65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
S věty:	(2)	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
	23	Nevdechujte páry.
	24	Zamezte styku s kůží.
	51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
	60	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
	62	Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Zvláštní povinné značení podle vyhlášky 232/ 2004 Sb.: uvedeny jsou S věty (2)-23-24-62.

Povinnost registrace složek: odpadá.

Povinné značení podle nařízení vlády 194/2001 Sb.: odpadá

15.2 Informace o národních předpisech (Česká republika), které se mohou vztahovat na uvedený přípravek:

Zák. č. 356/2003 Sb. Vyhl. MPO č. 232/2004 Sb. Vyhl. MPO č. 231/2004 Sb. Vyhl. MŽP

Bezpečnostní list podle vyhlášky 231/2004 Sb.

Název výrobku : **NEUTRALEX**
Datum vydání : **19. 06. 2002**
Datum revize : **19. 07. 2005**

Stránka: 5/5

č.220/2004 Sb. Vyhl. MŽP č. 234/2004 Sb. Vyhl. MŽP č. 221/2004 Sb. Vyhl. MŽP č. 222/2004 Sb. Vyhl. MŽP č. 219/2004 Sb. Vyhl. MŽP č. 223/2004 Sb. Vyhl. MV č.164/2004 Sb. Zák. č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zák. č. 88/2004 Sb. Zák. č. 102/2001 Sb. Nař. vlády č. 21/2002 Sb. Nař. vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Nař. vlády č. 194/2001 Sb. ČSN 77 0053, ČSN 77 0052-1,2, ČSN EN ISO 11683. Zák. č. 86/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhl. MŽP č. 355/2002 Sb. Zák. č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhl. MŽP č.381/2001 Sb. Vyhl. MZd č. 432/2003.

16. Další informace

16.1 R věty uvedené v odd.2:

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

11 Vysoce hořlavý.

38 Dráždí kůži.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Ethylbutyrát

10 Hořlavý.

16.2 Zdroje informací:

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od výrobce a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list v anglickém jazyce a český bezpečnostní list vydaný dne 19. 06. 2002, revidovaný dne 10. 04. 2004 slouží jako hlavní podklady a jsou archivovány. Dále byly využity české zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat k danému přípravku a jejichž seznam je uveden v odd.15.

16.3 Informace o produktu uvedené v tomto bezpečnostním listě nám byly k dispozici ke dni 19. 07. 2005. Vztahují se na uvedený produkt a nemusí platit při jeho dalším smíchání s jinými látkami. Osoby, které nakládají s produktem mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.

16.4 Revize bezpečnostního listu ze dne 19. 7. 2005:

při revizi bezpečnostního listu došlo ke změnám souvisejícím se změnami v legislativě, klasifikace přípravku a obecná fakta zůstala nedotčena.

Revizi bezpečnostního listu vypracovala: Jitka Kryštůfková.

Schválil: Milan Kolář, jednatel společnosti XINTEX spol. s r.o.