



Název výrobku: **Natrima na starý nátěr**

Datum vydání: 22.11.2012

Datum revize: 09.02.2017

Číslo revize: 3

Strana 1 z 14

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění)

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výroby: Natrima na starý nátěr

Popis výrobku: disperze celulózy v směsi organických rozpouštědel a aditiv

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: odstraňovač starých nátěrů

Nedoporučená použití: -

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Chemolak Trade, spol. s r.o.

Adresa: Dlouhomostecká 1137, 463 11 Liberec

Telefon: 00 420 485 160 245

Fax: 00 420 485 160 587

e-mail: info@chemolak.cz

Osoba zodpovědná za vypracování bezpečnostního listu: [bernatova@chemolak.cz](mailto:bernatova@chemolak.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 PRAHA 2

telefon: 224 914 575, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### 2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES č.1272/2008(CLP)

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Multiplikační faktor
Flam.Liq.2 Asp. Tox.4 Eye Irrit. 2 STOT SE 2 Aquatic Chronic 3	H225 H302 H319 H371 H412	Vysoce hořlavá kapalina a páry Zdraví škodlivý při požití Způsobuje vážné podráždění očí Může způsobit poškození orgánů Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky



**Název výrobku: Natrima na starý nátěr**

**Datum vydání: 22.11.2012**

**Datum revize: 09.02.2017**

**Číslo revize: 3**

Strana 2 z 14

## 2.2 Prvky označením

### 2.2.1 Označení podle nařízení ES č.1272/2008 (CLP)

Výstražný(é) symbol(y): GHS02, GHS07, GHS08



Signální slovo: Nebezpečí

#### Údaje o nebezpečnosti:

**H225** – Vyroce hořlavá kapalina a páry

**H302** – Zdraví škodlivý při požití

**H319** – Způsobuje vážné podráždění očí

**H371** - Může způsobit poškození orgánů

**H412** – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí

**P243** Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

**P260** Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly

**P262** Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**P308+P311** Při expozici nebo podezření na ni : Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře/

Obsahuje : **Uhlovodíky C9, aromaty, 1,3-dioxolan, dimethoxymethan**

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Název složky	Uhlovodíky C9, aromáty *)
Koncentrace	1 - 7 %
CAS	-
EC	918-668-5
Registrační číslo	01-2119455851-35
Výstražný piktogram	GHS 02, GHS 07, GHS 08, GHS 09
Signální slovo	Nebezpečí



**Název výrobku: Natrima na starý nátěr**

**Datum vydání: 22.11.2012**

**Datum revize: 09.02.2017**

**Číslo revize: 3**

Strana 3 z 14

<b>H věty</b>	Flam. Liq.3, H 226 Asp. Tox. 1, H 304 STOT SE 3, H 336 Aquatic Chronic 2, H 411 EUH 066
---------------	---

Obsah benzenu < 0,1%

<b>Název složky</b>	1,3 - dioxolan
<b>Koncentrace</b>	55 - 65 %
<b>CAS</b>	646-06-0
<b>EC</b>	211-463-5
<b>Registrační číslo</b>	01-2119490744-29
<b>Výstražný piktogram</b>	GHS 02, GHS 07
<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí
<b>H věty</b>	Flam. Liq.2, H 225 Eye Irrit. 2, H 319

<b>Název složky</b>	Dimethoxymethan
<b>Koncentrace</b>	15 - 25 %
<b>CAS</b>	109-87-5
<b>EC</b>	203-714-2
<b>Registrační číslo</b>	01-2119664781-31
<b>Výstražný piktogram</b>	GHS 02, GHS 07, GHS 08
<b>Signální slovo</b>	Varování
<b>H věty</b>	Flam. Liq.2, H 225 Asp. Tox. 4, H 302 STOT SE 2, H 371

Plné znění H vět v tomto oddílu se nachází v oddílu 16.

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

#### **Při vdechnutí**

Při nadýchání postiženého přenést na čerstvý vzduch, zabezpečit klid, nejíst, dokud nepominou příznaky. V případě podráždění, závratí, nevolnosti nebo ztráty vědomí urychleně vyhledejte lékařskou pomoc. V případě zastavení dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj a nebo poskytněte dýchání z úst do úst.



Název výrobku: **Natrima na starý nátěr**

Datum vydání: 22.11.2012

Datum revize: 09.02.2017

Číslo revize: 3

Strana 4 z 14

---

#### **Při styku s kůží**

Při zasažení kůže umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem. Převlečte znečištěné oblečení a vyperte ho před dalším použitím.

#### **Při styku s okem**

Při zasažení očí důkladně vypláchnout vodou, pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Při požití**

Při požití nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat nádobu nebo její označení.

### ***4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky***

Bolest hlavy, závratě, ospalost, nevolnost a další účinky na CNS.

### ***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření***

Produkt může vdechnutí způsobit chemický zápal plic. Poskytněte vhodné ošetření.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### ***5.1 Hasiva***

#### **Vhodná hasiva:**

Vodní mlha, pěna, suché chemické hasící prostředky nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva:** Přímý proud vody

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

**Nebezpečné produkty hoření:** dým, výpary, nedokonalé produkty hoření, oxidy uhlíku

### ***5.3 Pokyny pro hasiče***

Evakuujte oblast. Zabraňte přiblížení uniklé látky ke zdrojům hoření nebo vniknutí do vodních toků, kanalizace nebo zdrojů pitné vody. Hasiči by měli používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech přenosný dýchací přístroj. Na ochranu pracovníků a na zchlazení povrchů, které jsou vystavené ohni použijte rozprašovače vody.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### ***6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy***

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány v souladu s platnými předpisy.

Vyvarujte se kontaktu s rozlitym materiálem. Pokud to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění vzduchu.

Doporučení v souvislosti s minimálními požadavky na osobní ochranné prostředky jsou v oddíle 8. Mohou být potřebná i speciální ochranná opatření v závislosti od konkrétních okolností nebo odborného úsudku záchranářů..



**Název výrobku: Natrima na starý nátěr**

**Datum vydání: 22.11.2012**

**Datum revize: 09.02.2017**

**Číslo revize: 3**

Strana 5 z 14

V případě předpokladu kontaktu s horkým výrobkem se doporučuje použít žáruvzdorné a tepelně izolované rukavice.

V závislosti na velikosti úniku a potenciální úrovni expozice možno použít polomaskový nebo celotvářový respirátor s filtrem na organické páry a podle potřeby i izolační dýchací přístroj. Pokud není, je možné expozici úplně charakterizovat, nebo pokud je předpoklad, že v prostoru bude nedostatek kyslíku, doporučuje se použít izolační dýchací přístroj.

V případě kontaktu s očima se doporučuje použít chemické ochranné brýle.

Při malých únicích na ochranu těla postačí antistatické pracovní oděvy, při velkých únicích se doporučuje použít celotělovou kombinézu.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné nahromadit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Na zemi:** Odstraňte jakékoli zdroje, které by mohly způsobit vznícení (zákaz kouření, zdroje jiskření, otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Zastavte únik, pokud je to možné bez rizika. Všechna zařízení používaná při manipulaci s produktem musí být uzemněná. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes uniklý materiál. Zabraňte průniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor. Na omezení tvorby výparů je možné použít pěnu, která odlučuje páru. Na sběr materiálu použijte čisté a nejiskřící nářadí. Rozlitý materiál absorbujte nebo přikryjte suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a sesbírejte ho do odpadních nádob, které budou zneškodněné v souladu s platnými předpisy. Při velkém úniku vodní sprcha může snížit tvorbu výparů, ale v uzavřeném prostoru nemusí zabránit vznícení. Odstraňte materiál odčerpáním nebo použitím vhodného absorbčního materiálu.

**Ve vodě:** Zastavte únik pokud možno bez rizika. Odstraňte zdroje zapálení. Jestliže to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění toků.

Upozorněte odběratele pitné, užitkové a chladicí vody, oznamte událost hasičům nebo policii. Fázi materiálu na hladině zachyťte vhodně umístěnými zádržemi. Povlak na hladině posypte vhodným absorbčním materiálem (např. vapex nebo perlit) a mechanicky sesbírejte z hladiny.

Doporučení uvedená v případě úniku materiálu na zemi a ve vodě jsou založená na nejpravděpodobnějším scénáři úniku tohoto materiálu. Napříč tomu ale geografické podmínky vítr, teplota, vlny (v případě úniku ve vodě), směr a rychlost mohou vážně ovlivnit příslušný úkon. Z tohoto důvodu je nutné situaci konzultovat s místními odborníky.

Poznámka: místní předpisy mohou určovat nebo omezovat podmínky likvidace.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Čtěte oddíly 8 a 13.



Název výrobku: **Natríma na starý nátěr**

Datum vydání: 22.11.2012

Datum revize: 09.02.2017

Číslo revize: 3

Strana 6 z 14

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Vyvarujte se kontaktu s kůží. Ze zahříváného nebo promíchávaného materiálu se mohou uvolňovat potenciálně toxické/dráždivé výpary/dým.

Zabraňte rozlití materiálu, aby nevzniklo nebezpečí smeknutí. Materiál může akumulovat elektrostatický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Používejte vhodné postupy propojování a uzemňování. Propojení a uzemnění však nemusí odstranit nebezpečí akumulace statické elektřiny.

Postupujte v souladu s platnými právními předpisy.

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

Nádoby těsně uzavřete, uskladněte na místě nepřístupném dětem a nepovolaným osobám. Neskladujte společně s potravinami, poživatinami a krmivem. Skladujte v původních, dobře uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C v suchých a větraných skladech bez přímého účinku slunečního záření, které odpovídá platným předpisům pro skladování hořlavých kapalin. Materiál neskladujte v blízkosti topných zařízení.

Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat vyrovnávání tlaku. Uskladněné kontejnery musí být ukotvené a uzemněné. Pevné skladovací nádoby, přepravní nádoby a související zařízení by měly být uzemněné a propojené kvůli prevenci akumulace statického náboje.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

viz bod 1.2

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity

<b>Chemická látka</b>	<b>PEL</b>	<b>NPK-P</b>	<b>Zdroj</b>
benzíny	400 mg.m <sup>-3</sup>	1000 mg.m <sup>-3</sup>	Nářízení vlády 93/2012 Sb.

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Stupeň ochrany a typ nutné kontroly bude záviset na podmínkách možného kontaktu. Možná kontrolní opatření:

Mělo by být zabezpečené přiměřené větrání, aby nebyly překročeny nejvyšší přípustné expoziční limity chemických faktorů v pracovním ovzduší.



**Název výrobku: Natrima na starý nátěr**

**Datum vydání: 22.11.2012**

**Datum revize: 09.02.2017**

**Číslo revize: 3**

Strana 7 z 14

---

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Výběr ochranných prostředků závisí na podmínkách vystavení, způsobu použití, manipulace, koncentrace a použitého větrání.

Uvedená doporučení slouží k výběru ochranných prostředků při manipulaci s tímto produktem a jsou založená na předpokladu běžného použití produktu pro stanovený účel.

**a) Ochrana očí a obličeje** – ochranné brýle nebo bezpečnostní štít

**b) Ochrana kůže**

Ochrana rukou – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén – CR: hrubost  $\geq 0,5$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Nitrilkaučuk – NBR: hrubost  $\geq 0,35$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Butylkaučuk – IIR: hrubost  $\geq 0,5$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Fluorkaučuk –FKM: hrubost  $\geq 0,4$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidovat.

Jiná ochrana - ochranný pracovní oblek, resp. speciální ochranný overal, antistatická obuv, plátěná resp. pogumovaná zástěra, oblečení musí být z materiálu nevyvolávajícího statický elektrický náboj.

**c) Ochrana dýchacích cest**

Jestliže není zajištěna koncentrace znečišťujících látek v ovzduší na požadované úrovni pro ochranu zdraví pracovníků, je vhodné použít schválený respirátor.

Výběr, použití a údržba respirátorů musí odpovídat ochranným požadavkům.

Při přecitlivělosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje styk s produktem.

Vhodné typy respirátorů:

Respirátor s filtrem pokrývajícím polovinu tváře, typ filtru A

**d) Tepelné nebezpečí**

Údaje nejsou k dispozici

### **Specifická hygienická opatření**

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Umyjte se po každé manipulaci s produktem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně čistěte ochranný pracovní oděv a ochranné pomůcky. Znečištěný oděv a obuv, kterou není možné vyčistit, zlikvidujte. Udržujte čistotu!

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí





Název výrobku: **Natríma na starý nátěr**

Datum vydání: 22.11.2012

Datum revize: 09.02.2017

Číslo revize: 3

Strana 8 z 14

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) **Vzhled:** viskózní kapalná látka

b) **Zápach:** ostrý ropný

c) **Prahová hodnota zápachu:** nejsou k dispozici žádné údaje

d) **pH:** údaj není k dispozici

e) **Teplota varu:** nejsou k dispozici (výrobek)

f) **Teplota vzplanutí:** nejsou k dispozici (výrobek)

g) **Horní/dolní mez výbušnosti:** (výrobek)

Dolní mez výbušnosti při 75°C: -

Horní mez výbušnosti při 125°C: -

**Teplota samovznícení:** údaj není k dispozici (výrobek)

Uhlovodíky C9, aromáty		
Teplota tavení/oblast rozpouštění	- 50	<b>Zdroj: dodavatel</b>
Teplota varu/destilační rozpětí	155 – 181°C	
Teplota vzplanutí	41°C [ASTM D-56]	
Meze výbušnosti (obj. %)	UEL: 7,0; LEL: 0,6	
Tlak par	3,0 hPa při 20°C	
Hustota	0,877 g/cm <sup>3</sup> při 15°C	
Rozpustnost ve vodě	< 0,1 g/l (20°C)	
Teplota samovznícení	> 450°C	
Viskozita	Není k dispozici	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje	

1,3-dioxolan		
Teplota tavení/oblast rozpouštění	- 95°C	<b>Zdroj: dodavatel</b>
Teplota varu/destilační rozpětí	76°C	
Teplota vzplanutí	- 5°C	
Meze výbušnosti (obj. %)	2,1 – 20,5 vol.%	
Tlak par	101 hPa	
Hustota par	2,6 (vzduch = 1)	
Hustota	1,06 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpustnost ve vodě	500 g/l (20°C)	
Teplota samovznícení	250°C	
Viskozita	Dynamická: < 10 mPa/s (20°C)	
Teplota rozkladu	Nestanovená;	
Oxidační vlastnosti	Nemá	





Název výrobku: **Natríma na starý nátěr**

Datum vydání: 22.11.2012

Datum revize: 09.02.2017

Číslo revize: 3

Strana 9 z 14

Dimethoxymethan		Zdroj: dodavatel
Teplota tavení/oblast rozpouštění	- 104,8°C	
Teplota varu/destilační rozpětí	42,3°C	
Teplota vzplanutí	- 30°C	
Meze výbušnosti (obj. %)	2,2 – 19,9 vol.%	
Tlak par	0,4 bar	
Hustota par	2,6 (vzduch = 1)	
Hustota	2,6 (vzduch = 1)	
Rozpustnost ve vodě	330 g/l (20°C)	
Teplota samovznícení	260°C	
Viskozita	Kinematická: 37,1 mm <sup>2</sup> /s (20°C)	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	1	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje	

## 9.2 Další informace: -

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** není uvedena

**10.2 Chemická stabilita:** v běžných podmínkách je produkt stabilní

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nepředpokládá se

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Vyvarujte se sálavému teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zápalným zdrojům.

**10.5 Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při teplotě okolí se materiál nerozkladá

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Uhlovodíky C9, aromáty		Zdroj: dodavatel
Akutní toxicita	<b>Orálně</b> – může způsobit podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení a průjemy	
	<b>Vdechnutí</b> – vysoká koncentrace výparů může vyvolat podráždění očí a dýchacího systému a může mít narkotické účinky	
	<b>Kůže</b> – nejsou dostupné informace	
<b>Dráždivost</b>	Odmašťuje pokožku, což může způsobit její vysychání a popraskání. Delší a nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit dermatidu.	



Název výrobku: **Natrima na starý nátěr**

Datum vydání: 22.11.2012

Datum revize: 09.02.2017

Číslo revize: 3

Strana 10 z 14

<b>Senzibilizace</b>	Není senzibilizující	
<b>Karcinogenita</b>	Není karcinogenní	
<b>Mutagenita</b>	Není mutagenní	
<b>Reprodukční toxicita</b>	Není toxický pro reprodukci	

<b>1,3-dioxolan</b>		
<b>Akutní toxicita</b>	LD50 potkan – orální tox. > 2000mg/kg	<b>Zdroj: dodavatel</b>
	LD50 králík – dermální tox. > 15000 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox. > 68,4 mg/l	
<b>Dráždivost</b>	nedráždí kůži, dráždí oči	
<b>Senzibilizace</b>	Není senzibilizující	
<b>Karcinogenita</b>	Není karcinogenní	
<b>Mutagenita</b>	Není mutagenní	
<b>Reprodukční toxicita</b>	Není toxický pro reprodukci. Při vysokých koncentracích se může vyskytnout závrať, nevolnost, bolesti hlavy, projevy narkotického působení	

<b>Dimethoxymethan</b>		
<b>Akutní toxicita</b>	LD50 potkan – orální tox. > 6423mg/kg	<b>Zdroj: dodavatel</b>
	LD50 králík – dermální tox. > 5000 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox. > 15000 mg/kg	
<b>Dráždivost</b>	Nedráždí kůži	
<b>Senzibilizace</b>	Není senzibilizující	
<b>Karcinogenita</b>	Není karcinogenní	
<b>Mutagenita</b>	Není mutagenní	
<b>Reprodukční toxicita</b>	Není toxický pro reprodukci. Při vysokých koncentracích se může vyskytnout závrať, nevolnost, bolesti hlavy, projevy narkotického působení	

### 11.2 Další informace

Koncentrace par převyšující doporučenou hranici expozice dráždí oči a dýchací cesty, může způsobit bolesti hlavy, závrať, výpary mají anestetické účinky a mohou vyvolat další nežádoucí účinky na centrální nervovou soustavu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>Uhlovodíky C9, aromáty</b>		
<b>Toxicita</b>	-	
<b>Perzistence a degradovatelnost</b>	-	



Název výrobku: **Natrima na starý nátěr**

Datum vydání: 22.11.2012

Datum revize: 09.02.2017

Číslo revize: 3

Strana 11 z 14

<b>Bioakumulační potenciál</b>	Žádné údaje	<b>Zdroj:</b> dodavatel
<b>Mobilita v půdě</b>	Neočekává se rozklad v sedimentu a nebo v odpadních vodách, vysoce těkavý, rychle se rozkládá a uniká do ovzduší	
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

<b>Dimethoxymethan</b>		
<b>Toxicita</b>	EC50 (48h) (dafnie) = 1200 mg/l LC50 (96h) (ryby) >1000 mg/l IC (72h) (řasy) nejsou k dispozici	<b>Zdroj:</b> dodavatel
<b>Perzistence a degradovatelnost</b>	Lehce biologicky odbouratelný >80%	
<b>Bioakumulační potenciál</b>	Nízký	
<b>Mobilita v půdě</b>	nestanovené	
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

<b>1,3 - dioxolan</b>		
<b>Toxicita</b>	LC50 (96h) (ryby) >100 mg/l EC50 (48h) (dafnie) >772 mg/l IC50 (72h) (řasy) >877 mg/l	<b>Zdroj:</b> dodavatel
<b>Perzistence a degradovatelnost</b>	Není lehce biologicky rozložitelný (OECD 301D)	
<b>Bioakumulační potenciál</b>	Nízký	
<b>Mobilita v půdě</b>	nestanovené	
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Při likvidaci produktu a jeho odpadů postupujte ve smyslu platné legislativy v oblasti odpadního hospodářství.

Nepoužitelné zbytky produktu doporučujeme slívat do jedné nádoby a likvidovat spalováním ve vhodných spalovnách průmyslného odpadu.

Vyprázdněné nádoby mohou být nebezpečné, protože se v nich mohou nacházet zbytky původního obsahu. Z prázdných nádob je třeba úplně vyprázdnit obsah a bezpečně je uložit, dokud nebudou bezpečným způsobem recyklovány nebo zlikvidovány. Recyklaci, renovaci nebo likvidaci vyprázdněných obalů má vykonávat kvalifikovaná osoba s příslušnou licenci a v souladu s platnými předpisy.



Název výrobku: **Natrima na starý nátěr**

Datum vydání: 22.11.2012

Datum revize: 09.02.2017

Číslo revize: 3

Strana 12 z 14

Prázdné nádoby je zakázáno vystavovat teplu, plameni, zdrojům jiskření, statické elektřině nebo jiným zdrojům hoření. Při nedodržení těchto podmínek mohou vyprázdňené nádoby explodovat a způsobit poranění nebo smrt.

Katalogové číslo odpadu: 08 01 11 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
kategorie odpadu „N“ nebezpečný odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 10 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné/nebezpečný odpad

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 Číslo UN:**

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** BARVA

- ADR/RID 1263

- ostatní přeprava

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** -

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:**

Neuplatňuje se

**Další údaje pro ADR/RID:**

- **Klasifikační značka** F1
- **Bezpečnostní značka** 3
- **Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)** 33
- **Omezení pro tunely** D/E

**Další údaje pro IMDG:**

- **EmS**

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení dalších směrnic.



**Název výrobku: Natrima na starý nátěr**

**Datum vydání: 22.11.2012**

**Datum revize: 09.02.2017**

**Číslo revize: 3**

Strana 13 z 14

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** – nebylo vypracované

## **ODDÍL 16: Další informace**

- **Úplné znění H vět z oddílu 3**

<b>H 225</b>	Vysoce hořlavá kapalina a páry
<b>H 226</b>	Hořlavá kapalina a páry
<b>H 302</b>	Zdraví škodlivý při požití
<b>H 304</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
<b>H 319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí
<b>H 336</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě
<b>H 371</b>	Může způsobit poškození orgánů
<b>H 411</b>	Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky
<b>EUH 066</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

- **Pokyny pro školení**

Osoby, které s produktem manipulují musí být prokazatelně seznámené s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí. Musí být seznámené s jeho nepříznivými účinky na člověka a přírodu, taktéž musí být seznámené se zásadami první pomoci.

**Tato verze BL nahrazuje všechny předcházející verze.**

**Poslední revize:**

- oddíl 2 a oddíl 16

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají uvedeného výrobku a odpovídají našim současným poznatkům a zkušenostím a nemusí být vyčerpávající. Nenahrazují kvalitativní specifikaci výrobku a nemusí platit už při dalším jeho mícháním s jinými látkami.

Abyste se ujistili, že tento BL je poslední dostupnou verzí, která je k dispozici, kontaktujte společnost CHEMOLAK, a.s., příp. web stránku firmy.



**Název výrobku: Natrima na starý nátěr**

**Datum vydání: 22.11.2012**

**Datum revize: 09.02.2017**

**Číslo revize: 3**

Strana 14 z 14

---

V důsledku měnící se legislativy a změn v klasifikaci chemických látek obsažených v produktu může při dalším revidovaném vydávání BL přijít ke změně klasifikace a označování produktu. Proto je nutné, abyste zkontrolovali, zda daný BL se vztahuje k danému produktu podle datumu výroby uvedeném na obalu.

Zodpovědností uživatelů je přesvědčit se o vhodnosti použití výrobku pro daný účel. Pokud uživatel mění balení produktu, je jeho zodpovědností přesvědčit se, zda byl výrobek v novém obalu označený v souladu s klasifikací a označením v BL platnou pro daný výrobek.

Všem, kteří budou s výrobkem manipulovat nebo ho používat, musí být oznámeno příslušné varování a postupy pro bezpečnou manipulaci.

Za dodržování národní legislativy zodpovídá odběratel.