

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2008

Revize: 02.12.2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** razítková barva 191, oranžová
- **Použití látky / přípravku** razítková barva
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Noris-Color GmbH
Ziegelhüttener Str.1
Germany-95326 Kulmbach
Phone: +49(0) 9221 - 92 00 0
Fax : +49(0) 9221 - 92 00 90
- **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti výrobků / laboratoř
- **Nouzové telefonní číslo:** viz "Identifikace výrobce / dovozce"

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**



Xi Dráždivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
R 10 Hořlavý.
R 36 Dráždí oči.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky štítku GHSs**



Pozor

2.6/3 - Hořlavá kapalina a páry.



Pozor

3.3/2A - Způsobuje vážné podráždění očí.

4.1/3 - Škodlivý pro život ve vodách s dlouhotrvajícími účinky.

- **Prevence:**

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Uzemněný/vodivý obal a odběrové zařízení.
Používejte nevýbušné elektrické/větrací/světelné vybavení.
Používejte pouze nástroje z nejspíšicího kovu.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Po manipulaci důkladně omyjte.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2008

Revize: 02.12.2008

Obchodní označení: razítková barva 191, oranžová

(pokračování strany 1)

· Reakce:

JE-LI NA KŮŽI (nebo ve vlasech): Okamžitě svlékněte/odložte kontaminované oblečení. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

JE-LI V OČÍCH: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.

· Skladování:

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

· Likvidace:

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

3 Složení nebo informace o složkách

· Chemická charakteristika

· Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol Pozor: 2.6/4	50-100%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol R 10 Pozor: 2.6/3	10-25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol Xi, Xn; R 10-22-37/38-41-67 Nebezpečí: 3.1.O/3, 3.2/2, 3.8/3; 3.3/1 Pozor: 2.6/3	2,5-10%
	parfum (only for industrial use) Xi; R 36/37/38 Pozor: 3.2/2, 3.3/2A, 3.8/3	2,5-10%
	C.I. Basic Red 28 Xi, N; R 41-50/53 Nebezpečí: 3.3/1 Pozor: 4.1.C/1	< 2,5%

· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

· Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

5 Opatření pro zdolávání požáru

· Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2008

Revize: 02.12.2008

Obchodní označení: razítková barva 191, oranžová

(pokračování strany 2)

- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Kontrolní parametry:**

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³
D	

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³
D	

71-36-3 butan-1-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m ³
D	

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2008

Revize: 02.12.2008

Obchodní označení: razítková barva 191, oranžová

(pokračování strany 3)

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** *Není nutné.*

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:** *Uzavřené ochranné brýle*

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 116°C

· **Bod vzplanutí:** 35°C

· **Zápalná teplota:** 270°C

· **Samozápalnost:** *Produkt není samozápalný.*

· **Nebezpečí exploze:** *I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.*

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: 1,1 Vol %

Horní mez: 14,0 Vol %

· **Tenze par při 20°C:** 12 hPa

· **Hustota:** *Není určena.*

· **Rozpustnost ve / smísitelnost s**

vodě: *Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.*

· **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 85,0 %

Voda: 0,0 %

· **Obsah netěkavých složek:** 15,0 %

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2008

Revize: 02.12.2008

Obchodní označení: razítková barva 191, oranžová

(pokračování strany 4)

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý

12 Ekologické informace

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
škodlivá pro vodní organismy

13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kódové číslo odpadu:** 080111 (Farb- und Lackabfälle, die org. Lösemittel enthalten)
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 3 Hořlavé kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 30
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1263
- **Typ obalu:** III
- **Etiketa:** 3

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2008

Revize: 02.12.2008

Obchodní označení: razítková barva 191, oranžová

(pokračování strany 5)

 · **Označení nákladu:** 1263 BARVA (neviskozní)

 · **Námořní přeprava IMDG:**


· IMDG-třída:	3
· Číslo UN:	1263
· Label	3
· Typ obalu:	III
· EMS-skupina:	F-E,S-E
· Látka znečišťující moře:	Ne
· Technický název:	PAINT

 · **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**


· ICAO/IATA-třída:	3
· Číslo UN:	1263
· Label	3
· Typ obalu:	III
· Technický název:	PAINT

 · **UN "Model Regulation":** UN1263, BARVA, 3, III

15 Informace o předpisech

 · **Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

 · **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:** Xi Dráždivý

 · **R-věty:**

10 Hořlavý.

36 Dráždí oči.

52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

 · **S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

18 Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.

20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list **podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 02.12.2008

Revize: 02.12.2008

Obchodní označení: razítková barva 191, oranžová

(pokračování strany 6)

· Relevantní věty R

- 10 Hořlavý.
- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

· Obor, vydávající bezpečnostní list: Noris-Color GmbH; Oddělení bezpečnosti výrobků / laboratoř**· Poradce:** info@noris-color.de**· Zkratky a akronymy:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**RID: Reglement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organization**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*