

Návod k aplikaci barvy na brzdy:

Před použitím barvu důkladně promíchejte. Barva se neředí. Aplikujte štětcem na hrubých nečistot zbavený, odmaštěný a suchý povrch bez základního nátěru, při teplotě 15 – 20 °C. Podle potřeby se aplikují 1 – 2 vrstvy, cca v rozmezí 10 – 20 minut, aby barva vytvořila lesklý sklovitý povrch. Jízda je možná po úplném zaschnutí nátěru cca 24h – barva nesmí lepit.

Aplikujte v dobře větraných prostorách, při práci nejezte, nepijte. Při zasažení očí okamžitě vypláchněte proudem čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při skladování nevystavujte přímému slunečnímu svitu a teplotám nad 50°C. Extrémně hořlavé, obal odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Dodavatel:
ESELL s.r.o.
Husova ul.
259 01 Votice, Česko

www.esell.cz



D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : D-974

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Nátěrová hmota

Doporučená omezení použití : Pouze pro použití v průmyslových zařízeních nebo pro ošetření prováděné odborníky.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Roberlo s.a.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva
ES

Dovozce:
SON, spol. s r.o.
Fáblovka 408
533 52 Staré Hradiště

Tel.: 466 412 441,2

Telefon : +34972478060

Fax : +34972477394

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : msds@roberlo.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojiš? 1, 128 08 Praha 2. Telefon +420 224 919 293.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2

H373: Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním může způsobit poškození orgánů.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3,
Dýchací systém

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.

D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

Chronická toxicita pro vodní prostředí,
Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Hořlavý

R10: Hořlavý.

Zdraví škodlivý

R48/20: Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného
poškození zdraví při dlouhodobé expozici
vdechováním.

Dráždivý

R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Nebezpečný pro životní prostředí

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může
vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním
prostředí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H226
H373

Hořlavá kapalina a páry.
Při prodloužené nebo opakované expozici
vdechováním může způsobit poškození
orgánů.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Dráždí kůži.
Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

H319
H335
H315
H412

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P210

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným
plamenem/horkými povrchy. - Zákaz
kouření.

P260
P260
P280
P284

Nevdechujte páry.
Nevdechujte aerosoly.
Používejte ochranné rukavice/ ochranný
oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
V případě nedostatečného větrání
používejte vybavení pro ochranu dýchacích
cest.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):
Veškeré kontaminované části oděvu

D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

P352
P370 + P378

okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

Odstranění:
P501

Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení schválenému pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
xylene (mixture of isomers)

nízkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná

Dodatečné označení:

EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: butan-2-on-oxim

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Nátěrová hmota

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
xylene (mixture of isomers)	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 30
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 01- 2119489370-35	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10

D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE3; H336	>= 1 - < 10
nízkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
butan-2-on-oxim	96-29-7 202-496-6 01- 2119539477-28	Carc.Cat.3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1
benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce 265-185-4	R10 Xn; R65 Xi; R38-R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Konzultujte s lékařem.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.



D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Vdechnutí může vyvolat tyto symptomy:
Bolesti hlavy
Závrať
Vyčerpanost
Slabost
Styk s kůží může vyvolat tyto symptomy:
Zčervenání
Bolest
Požití může vyvolat tyto symptomy:
Bolesti v břiše
Nevolnost
Zvracení
Průjem

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselý pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

For contact information in case of emergency, see section 1. For information on safe handling, see section 7. For exposure controls and personal protection measures, see section 8. For subsequent waste disposal, follow the recommendations in section 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).
Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zabraňte vzniku aerosolu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Doba skladování : 12 Měsíce

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Pro použití tohoto produktu neexistují žádné zvláštní pokyny kromě těch, které již byly uvedeny.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
xylene (mixture of isomers)	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
xylene (mixture of isomers)	1330-20-7	STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
xylene (mixture of isomers)	1330-20-7	PEL	200 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
xylene (mixture of isomers)	1330-20-7	NPK-P	400 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
ethylbenzen	100-41-4	STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
ethylbenzen	100-41-4	PEL	200 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
ethylbenzen	100-41-4	NPK-P	500 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
n-butyl-acetát	123-86-4	PEL	950 mg/m ³	CZ OEL
n-butyl-acetát	123-86-4	NPK-P	1.200 mg/m ³	CZ OEL

D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

xylén	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 77 mg/m ³
ethylbenzen	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 77 mg/m ³
n-butyl-acetát	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 480 mg/m ³
nízkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 608 mg/m ³
butan-2-on-oxim	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 9 mg/m ³ Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 3,33 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí	: Láhev s čistou vodou k výplachům očí Dobře těsnící ochranné brýle
Ochrana rukou	
Poznámky	: Rozpouštědly odolné rukavice Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
Ochrana kůže a těla	: neprostupný ochranný oděv Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Ochrana dýchacích cest	: Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný, viskózní
--------	---------------------

D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

Barva	: žlutý
Zápach	: charakteristický
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: 25 °C Metoda: ISO 1523, uzavřený kelímek Setaflash
Horní mez výbušnosti	: nestanoveno
Dolní mez výbušnosti	: nestanoveno
Tlak páry	: nestanoveno
Hustota	: 1,16 g/cm ³ (20 °C) Metoda: ISO 2811-1
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: nemísitelná látka
Viskozita Dynamická viskozita	: 551 mPa.s (20 °C) Metoda: ISO 2555
Kinematická viskozita	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit



D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla
Silné kyseliny a silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhelnatý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

xylene (mixture of isomers):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 4.300 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 22,08 mg/l
Doba expozice: 4 h
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 1.100 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

ethylbenzen:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 3.500 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 17,4 mg/l
Doba expozice: 4 h
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 15.400 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování



D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

n-butyl-acetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 10.768 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 23,4 mg/l
Doba expozice: 4 h
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 17.600 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

nízkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 3.592 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 3.160 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

butan-2-on-oxim:

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 1.100 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Výsledek: Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky: Silné dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

Karcinogenita

Výrobek:

Karcinogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Hodnocení: Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Hodnocení: Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

xylene (mixture of isomers):

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 14 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 16 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

ethylbenzen:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 12 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 1,8 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Algae): 33 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

n-butyl-acetát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 18 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 32 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Algae): 675 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

nízkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 9,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 3,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Algae): 2,9 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána



D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci., Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR : BARVA

IMDG : PAINT

IATA : Paint

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3



D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADR **Not subject to ADR. Transport in accordance with the exemption of 2.2.3.1.5.**

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo : 33

nebezpečnosti

Štítky : 3

IMDG **Transport in accordance with the exemption of 2.3.2.5.**

Obalová skupina : III

Štítky : 3

EmS Kód : F-E, S-E

IATA

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366

Pokyny pro balení (LQ) : Y344

Obalová skupina : III

Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	5.000 t	50.000 t
34	Ropné produkty: (a) benzíny a primární benzíny, (b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), (c)	2.500 t	25.000 t

D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

plynové oleje (včetně
motorové nafty, topných
olejů pro domácnost a
směsí plynových olejů

Jiné předpisy

: Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16: Další informace

Plný text R-vět

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R38	Dráždí kůži.
R40	Podezření na karcinogenní účinky.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

Plný text H-prohlášení

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.



D-974

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52423

Datum revize: 13.05.2015

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním může způsobit poškození orgánů.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

D-974 1K ESTER-EPOXIDOVÝ LESKLÝ ANTIKOROZNÍ NÁTĚŘ DTM

DEFINICE

Jednosložkový ester-epoxidový nátěr. Antikorozní nátěr vytvářející vysoce lesklý povrch, s dobrou chemickou odolností a přímou adhezí ke kovům, zejména železu/oceli a pozinku.

Výrobek musí být nanášen v zařízeních, která jsou v souladu se směrnicí 1999/13/ES.

- Poměr mísení báze/pojidlo je 20/80 hmotnostních.










FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Typ:	Ester-epoxid
Vzhled:	Lesklý (Lesk: >90% při 60°, 85-90% při 20°)
Měrná hmotnost:	1,1-1,3 kg/l při 20°C
Obsah pevných látek:	56-63 % hmotnostních
Obsah pevných látek objemových (pojidlo):	49 ± 2 %
Obsah pevných látek objemových (připraven k použití):	35 ± 2 %
Tloušťka suché vrstvy:	45-55 mikronů (2 vrstvy)
Teoretická výtěžnost:	9-11 m ² /l

PODKLAD A PŘÍPRAVA

Nové podklady: Nanášejte na obroušené ocelové, pozinkované nebo hliníkové povrchy, které byly předtím důkladně očištěny a odmaštěny.

SMĚŠOVACÍ POMĚR A ZPŮSOB POUŽITÍ

D-974 : Ředidlo MV						
 Aerografie	30-40 obj.	20"-23" F/4 20°C	1,3-1,5	2-3	2	10' 20°C
 Airmix	25-30 obj.	30" F/4 20°C	<i>Postupujte podle doporučení výrobce</i>			
 Airless	100:15-20 obj.	60" F/4 20°C				

D-974 1K ESTER-EPOXIDOVÝ LESKLÝ ANTIKOROZNÍ NÁTĚR DTM

DOBY SCHNUTÍ

			KOMPLET NÍ VYSUŠENÍ		
20° C	10'	4h	6h-7h	60° C	30'

- Maximální fyzikálně-chemická odolnost se získá po vyschnutí při pokojové teplotě po dobu 15 dní nebo po 7 dnech při schnutí v sušárně.

POZNÁMKY

Doporučuje se používat ve větrané stříkací kabině při 20 °C.

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ

Před uplynutím doby zpracovatelnosti použijte čisticí ředidlo.

BEZPEČNOST

Postupujte podle pokynů na etiketě výrobku. Podrobnější informace najdete v bezpečnostních listech. V souladu s národním zákonným předpisem pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a nakládání s odpady.

SKLADOVÁNÍ

Výrobek skladujte na větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Uchovávejte při teplotě mezi +5 °C až +30 °C.

SKLADOVATELNOST

V neotevřeném originálním balení jeden rok od data výroby.

V případě potřeby jakýchkoliv technických informací se obraťte na náš zákaznický servis nebo naše technické oddělení. ROBERLO SA nenesie žádnou odpovědnost v důsledku nesprávného použití výrobku.