

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ  
č. výrobku: 115-03-1 Härter 03 schnell

Strana: 1/10  
Datum sestavení: 31.01.2019  
Datum vydání: 06.02.2019  
version : 3.1 DE

## Oddíl 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1 Identifikátor výrobku:** č. výrobku: 115-03-1  
Označení látky nebo směsi Härter 03 schnell  
REAKTIONSMITTEL

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Tužidlo pro 2K-EP systémy nebo 2K-EP povlaky

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Vintage - Replica, s.r.o.  
Seifertova 50  
638 00 Brno  
Telefon: +420 548 529 108  
e-mail: info@vintage-replica.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace ČR:**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 4 02

## Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 / H226	hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
Skin. Corr. 1C / H314	Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 / H318	vážné poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Skin. Sens. 1 / H317	senzibilizaci dýchacích cest / kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 / H335	toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3 / H336	toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici	Může způsobit ospalost nebo závratě.
STOT RE 2 / H373	toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...  
P405 Skladujte uzavřené  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním do průmyslové spalovny odpadů.

Nebezpečné látky uvedené na štítku

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol  
xylen  
1-methoxypropan-2-ol

Dodatečné údaje na štítku

nepoužitelné

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ  
č. výrobku: 115-03-1 Härter 03 schnell

Strana: 2/10  
Datum sestavení: 31.01.2019  
Datum vydání: 06.02.2019  
version : 3.1 DE

**2.3 Další nebezpečnost** Látky v této směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB přílohy XIII nařízení REACH

### Oddíl 3 Složení / informace o složkách

#### 3.2 Směs:

Popis Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami

Látka / směs:	Identifikátor CAS ES Indexové číslo Registrační číslo	%	Klasifikace 1272/2008/ES	Poznámka
xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	25 < 50	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	10 < 12,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	10 < 12,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	5 < 10	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	5 < 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin. Sens. 1, H317	
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	71074-89-0 275-162-0	1 < 5	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	

Látky s expozičními limity pro pracovní prostředí, pokud jsou k dispozici, viz oddíl 8.

Úplné znění H vět viz oddíl 16

### Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

<b>4.1 Popis první pomoci:</b>	Při výskytu symptomů nebo v případě nehody vyhledejte lékaře. Při bezvědomí nic nepodávejte ústy, uložte osobu do stabilizované polohy a vyhledejte k lékaře.
<b>Při nadýchání:</b>	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.
<b>Při styku s kůží:</b>	Okamžitě odložte kontaminovaný oděv. Kůži okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Nepožívejte ředidla nebo rozpouštědla.
<b>Při zasažení očí:</b>	Okamžitě pečlivě vymývejte oči několik minut vodou. Případně odstraňte kontaktní čočky, pokud to je možné. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Při požití:</b>	Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). Okamžitě zajistěte lékařskou pomoc. Postiženému zajistěte klid. <b>NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.</b>

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

##### Potenciální akutní účinky na zdraví / známky a příznaky nadměrné expozice

Při výskytu symptomů nebo v případě nehody vyhledejte lékaře.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ  
č. výrobku: 115-03-1 Härter 03 schnell

Strana: 3/10  
Datum sestavení: 31.01.2019  
Datum vydání: 06.02.2019  
version : 3.1 DE

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

Zvláštní opatření nejsou nutná.

### Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodné hasící médium

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, vodní mlha.

Nevhodné hasící médium

Plný proud vody.

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

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování produktů rozkladu může způsobit poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte dýchací přístroj. Uzavřené obaly v blízkosti požáru ochlazujte vodou. Zamezte úniku vody z hašení do kanalizace, půdy nebo vodstva.

### Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte zdroje vznícení. Zajistěte větrání zasaženého prostoru. Nevdechujte páry.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do kanalizace nebo vodstva. Při úniku do řek, jezer nebo kanalizačních stok informujte odpovědné orgány dle příslušné legislativy.

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

Zachyťte rozlitý výrobek do nehořlavého savého materiálu (písek, zemina, vermikulit, křemelina) a uložte do určených označených nádob a předejte k likvidaci (viz oddíl 13). Kontaminované místo vyčistěte čistícím prostředkem, nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace pro bezpečném zacházení a ochranné prostředky viz oddíly 7 a 8.

### Oddíl 7 Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zamezte tvorbě vznětlivých a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitů expozice pro pracovní prostředí. Materiál používejte v místě, kde se nenachází otevřené světlo, oheň a další zdroje vznícení. Elektrická zařízení musí splňovat platné normy. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Uzemněte nádoby, čerpadla, aparatury a odsávací zařízení. Doporučuje se nosit antistatický pracovní oděv včetně obuvi. Podlaha musí být elektricky vodivá. Používejte izolovaně od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Nepoužívejte jiskřící nástroje. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach, částice a rozprášenou mlhu při používání tohoto výrobku. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Nádoby nevyprazdňujte pod tlakem – nejsou to tlakové nádoby. Skladujte v obalech z materiálu, který odpovídá originálnímu obalu. Dodržujte bezpečnostní a ochranné předpisy. Doporučení k ochraně před požárem nebo výbuchem:

Páry jsou těžší než vzduch. Páry mohou se vzduchem utvořit výbušnou směs.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí:

Obaly uchovávejte těsně uzavřené. Nádoby nevyprazdňujte pod tlakem – nejsou to tlakové nádoby. Kouření zakázáno. Neoprávněným osobám přístup zakázán. Obaly těsně uzavírejte a skladujte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití. Podlaha musí odpovídat direktivě „Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (TRBS).

Pokyny ke společnému skladování:

Skladujte odděleně od silných kyselin a alkalických materiálů a od oxidačních činidel.

Další údaje ke skladování: Dodržujte pokyny na etiketách.

Skladujte v dobře větraných a suchých prostorách při teplotě mezi 15 °C a 30 °C. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Obal těsně uzavírejte. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Kouření zakázáno. Neoprávněným osobám přístup zakázán. Obaly těsně uzavírejte a skladujte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Třída skladování: 3

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Postupujte dle technického listu.

### Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry: dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo směrnice 98/24/ES, v platném znění:

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
Xylen	200	400	mg/ m <sup>3</sup>	D,I,B

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ č. výrobku: 115-03-1 Härter 03 schnell	Strana: 4/10 Datum sestavení: 31.01.2019 Datum vydání: 06.02.2019 version : 3.1 DE
---	---

1-methoxy-2-propanol	270	550	mg/m <sup>3</sup>	D
Butylacetát	950	1200	mg/m <sup>3</sup>	
Ethylbenzen	200	500	mg/m <sup>3</sup>	D,B

PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace; B-u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč+krev); D-při expozici se významně projevuje pronikání látky kůži; I- dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči**

(vyhl. č. 432/03 Sb., ve zn. vyhl. č. 107/2013 Sb.):

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Xyleny	Methylhippurová kyselina	1400 mg/kg kreatininu	820 μmol/mmol kreatininu	Konec směny
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/kg kreatininu	1100 μmol/mmol kreatininu	Konec směny

<b>8.2 Omezování expozice:</b>	Zajistit dobré větrání. To lze docílit místním odsáváním nebo celkovým větráním prostoru. Pokud tato opatření nejsou dostatečná a jsou překročeny koncentrace aerosolů a par rozpouštědel na pracovišti, je nutno použít vhodné prostředky k ochraně dýchacích orgánů.
Ochrana dýchacích cest	Pokud jsou koncentrace rozpouštědel vyšší než přípustné limity pro pracovní prostředí, je nutno použít schválený prostředek k ochraně dýchacích orgánů. Musí být dodrženy limitní lhůty jeho životnosti dle GefStoffV (Nařízení o nebezpečných látkách) v souladu s pravidly pro použití ochranných prostředků dýchacích orgánů (BGR 190- Použití prostředků na ochranu dýchacích orgánů). Použit lze pouze prostředek k ochraně dýchacích orgánů označený CE včetně čtyřmístného zkušební číslo.
Ochrana rukou	Při dlouhodobém nebo opakovaném zacházení je nutno používat ochranné rukavice z nitrilkaučuku (NBR). Tloušťka materiálu rukavic 0,7 mm; doba průniku (maximální životnost) 60 minut. Co se týká používání, skladování, údržby a výměny rukavic, je třeba dodržovat pokyny a informace výrobce rukavic. Doba průniku materiálem rukavic je v závislosti na síle a trvání expozice. Doporučují se rukavice dle DIN EN 374 (Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům) Ochranné krémy mohou být nápomocny k ochraně odkrytých míst kůže. pokud již došlo ke kontaktu s kůží krém nepoužívejte.
Ochrana očí / obličej	Vybrané ochranné rukavice musí splňovat specifikace směrnice EU 89/686/EHS a vztahující se normu EN 374. Před odložením rukavic je omyjte mýdlem a vodou. Při nebezpečí rozstříku použijte přiléhavé ochranné brýle. Vyplachovací láhev na oči s čistou vodou. Těsně přiléhavé ochranné brýle.
Ochrana kůže a těla	Používejte antistatický ochranný oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo z tepelně odolných syntetických vláken.
Ochranná opatření	Po kontaktu povrch kůže důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo vhodným mycím prostředkem.
Omezení a kontrola expozice životního prostředí	Zamezte úniku do kanalizace a vodstva. Viz oddíl 7. další opatření nejsou nutná.

**Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:</b>	
Vzhled	
Skupenství	kapalina
Barva	viz etiketa
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nepoužitelné
pH	neaplikovatelné
Bod/rozsah tání/tuhnutí	nepoužitelné

Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu 117 ° C  
Zdroj: 1-methoxy-2-propanol  
Bod vzplanutí 25° C  
Rychlost odpařování nepoužitelné

Hořlavost (tuhá látka, plyn)  
doba hoření nepoužitelné

Horní / dolní mezní hodnoty výbušnosti  
dolní mezní hodnoty 1,35 % obj.  
horní mezní hodnoty 13,1 % obj.  
Zdroj: 1-methoxy-2-propanol

Tenze par 5,444 mbar  
Hustota par nepoužitelné  
Relativní hustota  
Hustota při 20 ° C 0,94 g/cm<sup>3</sup>  
Metoda ISO 2811-1

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě při 20 ° C částečně mísitelný  
Rozdělovací koeficient oktanol-voda viz oddíl 12  
Teplota samovznícení 270 ° C  
Viskozita při 20 ° C > 45 s 4 mm  
Metoda: DIN 53211

Výbušné vlastnosti nepoužitelné  
Oxidační vlastnosti nepoužitelné

#### 9.2 Další informace:

Obsah sušiny (%) 45 % hmot.  
Obsah rozpouštědel  
Organická rozpouštědla 55,3 % hmot  
Obsah vody 0,00 % hmot  
Dělicí zkouška rozpouštědel < 3 % hmot (ADR/RID)

### Oddíl 10 Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Údaje nejsou k dispozici.  
**10.2 Chemická stabilita:** Za doporučených podmínek používání a skladování stabilní. další informace o řádném skladování viz oddíl 7.  
**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Uchovávejte odděleně od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních prostředků, aby nedošlo k exotermní reakci.  
**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.  
**10.5 Neslučitelné materiály:** Údaje nejsou k dispozici.  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

### Oddíl 11 Toxikologické informace

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

O samotné směsi nejsou k dispozici žádné údaje

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita, výpočet

ATEsměsi výpočet, dermální: 4400 mg/kg

ATEsměsi výpočet, vdechování (páry): > 20 mg/l

#### Akutní toxicita

1-methoxy-2-propanol

orální LD50, potkan: 4016 mg/kg  
dermální LD50, králik: 10 000 mg/kg  
vdechování (páry) LC50, potkan: 6 mg/l (4 h)

n-butylacetát	orální LD50, potkan: 14 000 mg/kg vdechování (páry) LC50, potkan: > 21 mg/l (4 h)
xylén	orální LD50, potkan: 8640 mg/kg dermální LD50, králík: > 4200 mg/kg zdraví škodlivý při styku s kůží vdechování (páry) LC50, potkan: 27,6 mg/l (4 h) zdraví škodlivý při vdechování
ethylbenzen	orální LD50, potkan: 3500 mg/kg dermální LD50, králík: 17 800 mg/kg vdechování (páry) LC50, potkan: (4 h) zdraví škodlivý při vdechování
<b>žiravost/dráždivost pro kůži</b>	
xylén kůže (4 h)	Dráždí kůži
<b>vážné poškození očí/podráždění</b>	
xylén	Způsobuje vážné podráždění očí
<b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>toxická pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	
1-methoxy-2-propanol	Může způsobit ospalost nebo závratě.
n-butylacetát	Může způsobit ospalost nebo závratě.
xylén	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	
xylén	Může způsobit poškození centrálního nervového systému, ledvin a jater při prodloužené nebo opakované expozici.
ethylbenzen	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
<b>nebezpečnost při vdechnutí</b>	
xylén	Nebezpečí při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
<b>Zkušenosti z praxe / u lidí</b>	
Další pozorování	Vdechování par rozpouštědel nad přípustné limity P <sup>4</sup> EL, NPK-P způsobuje poškození zdraví, jako je podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Příznaky jsou: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost, v závažnějších případech: bezvědomí. Rozpouštědla mohou pronikat kůží s výše uvedenými účinky. Delší nebo opakovaný styk s kůží může vést k jejímu odmaštění a vyvolat nealergickou

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ  
č. výrobku: 115-03-1 Härter 03 schnell

Strana: 7/10  
Datum sestavení: 31.01.2019  
Datum vydání: 06.02.2019  
version : 3.1 DE

kontaktní dermatitidu a/nebo poškození pronikáním do kůže. Vstříknutí do očí může vyvolat jejich podráždění a reverzibilní poškození.

Souhrnné hodnocení CMR vlastností  
Obsažené složky nespĺňují kritéria pro klasifikaci CMR kategorie 1A nebo 1B dle CLP.

Poznámka  
Žádné další údaje o této směsi nejsou k dispozici.

## Oddíl 12 Ekologické informace

Celkové hodnocení  
Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
O samotné směsi nejsou k dispozici žádné údaje  
Zamezte úniku do kanalizace nebo vodstva.

### 12.1 Toxicita

xylen

Toxicita pro ryby LC50, *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový): 2,6 mg/l (96 h)  
Toxicita pro dafnie EC50, *Daphnia magna* (vodní blecha): 1mg/l (48 h)

Dlouhodobá ekotoxicita Údaje nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulace** Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační faktor  
xylen

Bioakumulační faktor (BCF), *Oncorhynchus mykiss*: 25,9

**12.4 Mobilita v půdě** Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB** Látky v této směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB přílohy XIII nařízení REACH

**12.6 Další nepříznivé účinky** Údaje nejsou k dispozici.

## Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Správná likvidace / výrobek

Doporučení

Nevypouštějte do kanalizace a vodních toků. Odpad a obal musí být odstraněny bezpečným způsobem.

Přebytky a nerecyklovatelné roztoky předejte firmě oprávněné k nakládání s odpady. Likvidovat v souladu se směrnicí 2008/98/ES o odpadu a nebezpečném odpadu.

Navržený seznam kódů a označení odpadu dle EAKV (Nařízení, kterým se zavádí evropský katalog odpadů)  
08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obal

Doporučení

Nekontaminované a bezezbytku vyprázdněné obaly lze předat k recyklaci.

Neúplně vyprázdněné obaly jsou nebezpečným odpadem..

## Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo UN 2924

14.2. UN název pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(XYLEN, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol)



Námořní přeprava (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (XYLEN, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol)
Letecká přeprava (IATA)	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (XYLEN, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol)
14.3. Třída (y) dopravní nebezpečnosti	3 (8)
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí	
Pozemní přeprava (ADR/RID)	nepoužitelné
Látka znečišťování moře	nepoužitelné
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Přepravujte vždy v uzavřených, vzpřímeně postavených bezpečných obalech. Zajistěte, aby lidé přepravující výrobek věděli, co mají dělat v případě nehody nebo úniku.	
Opatření v případě úniku viz oddíl 6.	
Další informace	
Pozemní přeprava (ADR/RID)	
Kód omezení pro tunely	DE
Námořní přeprava (IMDG)	
EmS-Nr	F-E, S-C
Letecká přeprava (ICAO.TI IATA)-DGR	
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	nepoužitelné

## Oddíl 15 Informace o předpisech

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

#### EU předpisy

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích  
Obsah VOC (v g/l) 520

#### Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon

#### Instrukce k pracovnímu omezení

##### Dodržovat:

vyhlášku č. 180/2015 Sb. o zakázaných pracích a pracovištích (těhotné a kojící zaměstnankyně, mladiství)  
směrnici Rady 92/85/EHS ochrana zdraví těhotných a kojících zaměstnankyň  
směrnici 94-33 ES o ochraně mladistvých pracovníků

#### Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

2

#### Nařízení o bezpečnosti průmyslu (BetRSichV)

Hořlavá kapalina a páry. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Technické předpisy pro vzduch (TA- Luft)

TA-LUFT (2002) Kapitola 5.2.5 Organické látky třídy II

Ve výfukových plynech celkově povolené následující hodnoty

Hmotnostní tok: 0,50 kg/h

Hmotnostní koncentrace: 0,10 g/m<sup>3</sup>

nesmějí být překročeny



**BEZPEČNOSTNÍ LIST** dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ  
č. výrobku: 115-03-1 Härter 03 schnell

Strana: 9/10  
Datum sestavení: 31.01.2019  
Datum vydání: 06.02.2019  
version : 3.1 DE

Další předpisy, omezení a zákazy  
VOC Švýcarsko: 55,30 %

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi

č. ES	Chemický název	REACH č.
č. CAS		
215-535-7	xylen	01-2119488216-32
1330-20-7		
203-539-1	1-methoxypropan-2-ol	01-2119457435-35
107-98-2		
204-658-1	n-butyl-acetát	01-2119485493-29
123-86-4		
202-849-4	ethylbenzen	
100-41-4		
202-013-9	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol	01-2119560597-27
90-72-2		
275-162-0	Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	01-2119560597-27
71074-89-0		

## Oddíl 16. Další informace

Třídy a kategorie nebezpečnosti:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita dermální, kategorie 4
Acute Tox. 4	Akutní toxicita vdechování, kategorie 4
Skin Irrit. 2	Dráždivost kůže, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Dráždivost očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Asp. Tox.	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Skin Corr. 1C	žíravost pro kůži, kategorie 1C
Eye Dam. 1	vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Sens. 1B	senzibilizující kůži, kategorie 1B

Úplné znění H vět:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Zkratky a akronymy

ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ

č. výrobku: 115-03-1 Härter 03 schnell

Strana: 10/10

Datum sestavení: 31.01.2019

Datum vydání: 06.02.2019

version : 3.1 DE

AGW	Arbeitsplatzgrenzwert (Expoziční limity pro pracovní prostředí)
CAS	Chemical Abstracts Service Number
CLP	Classification, Labelling and Packaging
DNEL	Derived no effect level (Odvozená úroveň bez účinku)
IATA-DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxické
PNEC	Predicted no effect concentration (Předpokládaná koncentrace bez účinku)
REACH	Registrace, evaulace, a autorizace chemických látek
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
UN	United Nations
LC	Lethal concentration
LD	Lethal Dose
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

#### **Další informace**

Klasifikováno dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem a národním a EU předpisům. Výrobek se bez písemného souhlasu nesmí používat jinak, než jak je uvedeno v oddílu 1. Je vždy povinností uživatele provést všechna opatření ke splnění místních nařízení a předpisů. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky našich výrobků a nepředstavují žádné zajištění vlastností výrobku.

Tato česká verze byla zhotovena na základě údajů dodavatele SRN.